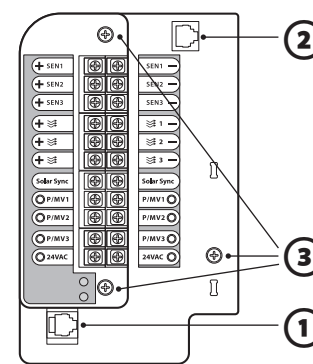


## OPERAÇÃO DOS CONTROLES

- ① O seletor navega pelos menus. Pressione-o para selecionar.
- ② O botão Voltar retorna para a última tela.
- ③ O botão Início sempre volta para a tela principal.
- ④ As teclas multifunção têm funções diferentes em cada tela.
- ⑤ Na tela inicial, o botão Menu Principal acessa todos os menus de programação.
- ⑥ O leitor de cartão SD instalado de fábrica armazena relatórios e atualiza os módulos.



## PLACA DE ALIMENTAÇÃO

- ① Conexão ao Pannel Frontal
- ② SyncPort™
- ③ Parafusos

PROGRAMAS	SETORES	DISPOSITIVOS	VAZÃO	CONFIGURAÇÕES	DIAGNÓSTICO	FUNÇÕES AVANÇADAS	DECODIFICADORES
Horários de Início	Configuração do Setor	Operação da P/MV	Operações de Vazão	Data/Hora	Exibir Relatórios	Salvar no SD	Programar Decodificador
Tempos de Rega	Ciclo e Seca	Sensores de Vazão	MainSafe	Configurações Regionais	Info do Módulo	Memória Easy Retrieve	Ver Configuração
Dias de Rega	Grupos	Solar Sync®	Setores de Vazão	Gerenciamento de Usuários	Diagnósticos do Sensor Klik	Resetar a Memória	Ver status
Ajuste Sazonal	Limites do Setor	Sensores Klik	Total de Vazão	Rede	Diagnósticos do Setor-P/MV	Atualizar Firmware	Atribuição de Setores
Regras do Programa	Resumo do Setor	Resposta do Sensor	Aprender a Vazão		Diagnósticos do Sensor de Vazão	Resposta Condicional	Diagnósticos do Decodificador
Calendário sem Rega			Apagar alarmes de Vazão		Diagnósticos do Solar Sync		Inventário de Decodificadores
Resumo do Programa			Resumo Hidráulico				Atualizar Decodificadores

## CONFIGURAÇÃO DE DATA E HORA

Gire o seletor para o menu Configurações e selecione Data/Hora.

Para personalizar o formato de data e hora, selecione Configurações Regionais.

Selecione a hora atual. Para ajustá-la, gire o seletor. Selecione a data atual. Para ajustá-la, gire o seletor.

## PROGRAMAÇÃO

Na tela de Início, pressione **Menu Principal** e gire o seletor para o menu **Programas**.

### Horários de início

No menu Programas, selecione Horários de Início.

Selecione o número do programa; são permitidos até 32 programas.

Para nomear os programas, selecione o campo Nome.

Para operações automáticas, selecione o modo **Automático**. Selecione **Sobrepôr** para permitir que o programa opere ao mesmo tempo que outros programas.

Selecione **Em Fila** se o programa tiver que operar sozinho. Selecione Horários de Início e gire o seletor para ajustar os horários de início.

### Tempos de rega

Selecione Tempos de Rega no menu Programas ou usando a tecla de atalhos.

Verifique ou selecione o número do programa. O Tipo de Execução pode ser definido como Setor ou Grupo (gire o seletor para selecionar). **Grupos** são setores executados em conjunto (consulte o manual).

Selecione e insira o número do Setor (ou Grupo). Os Setores ou Grupos irão operar na ordem que forem inseridos. Selecione e insira o Tempo de Rega em HH:MM (horas/minutos). Se desejar, selecione o campo :SS para inserir os segundos. A tecla Editar Ferramentas dá acesso aos atalhos.

A opção "Preencher Abaixo" permite copiar o tempo de rega do setor selecionado e inseri-lo no próximo setor da linha seguinte. O tempo de Rega Ajustada mostra os efeitos do Ajuste Sazonal, se este for diferente de 100%.

### Dias de rega

Selecione Dias de Rega no menu Programas ou usando a tecla de atalho.

Verifique ou selecione o número de um programa.

Modo: selecione Dia da Semana, dias Pares/Ímpares, Intervalo ou Só Manual. Com a opção Só Manual não haverá irrigação automática.

Selecione os Dias da Semana para irrigar, selecione Par ou Ímpar, ou insira um Intervalo de tempo. Se a opção Intervalo for selecionada, especifique sua data inicial (não haverá irrigação nos Dias Sem Rega, mesmo que esses dias estejam na programação).

### PROGRAMAÇÃO DA BOMBA/VÁLVULA PRINCIPAL

Gire o seletor para o menu Dispositivos e selecione Operação da P/MV.

Verifique ou selecione o número da P/MV.

Selecione o tipo de operação como Normalmente Fechado ou Normalmente Aberto.

Utilize o botão Voltar para sair e gire o seletor para o menu Setores.

Selecione Configuração do Setor.

Selecione as P/MVs desejadas para cada setor.

### OPERAÇÕES MANUAIS

Na tela de Início, pressione a tecla Manual.

Utilize as teclas multifunção para selecionar Setores, Programa ou Programa de Teste.

**Setores:** selecione Sequencial ou Simultâneo.

Insira Setores ou Grupos. Insira os Tempos de Rega para cada um. Pressione a tecla Iniciar para executar os itens imediatamente.

**Programas:** selecione o número do programa.

Pressione a tecla **Iniciar** para o início imediato, ou gire o seletor para um setor posterior do programa e pressione Iniciar para começar a partir dele.

**Programa de teste:** o teste irrigará todos os setores no controlador pelo tempo de rega informado nessa seção. Em controladores decodificadores, o teste só irrigará setores com um tempo de rega programado.

## SUPRESSÃO DE SENSORES

Com essa função, os sensores não irão interferir na irrigação manual mesmo que estejam ativos.

Se um sensor ativo estiver prevenindo uma irrigação automática, ele pode ser desativado temporariamente.

Gire o seletor para o menu Dispositivos.

Selecione Sensor Klik ou Solar Sync, dependendo de que sensor causou o alarme.

Selecione o sensor e desmarque a opção Ativado (do Sensor Click ou Solar Sync).

Selecione Ativado novamente para a operação do sensor voltar ao normal.

## MENSAGENS E ALARMES ⚠

O símbolo ⚠ piscando indica que foram detectados problemas.

Pressione **Visualizar Mensagens** para verificar.

Pressione **Ver Relatórios** para ver os detalhes de todos os alarmes e mensagens, começando pelo mais recente. Utilize o seletor para examinar as atividades recentes.

Pressione **Apagar Mensagens** para voltar à tela de Início/Atividades.

As mensagens não interrompem a rega automática, mas podem mostrar o problema que causou a interrupção.

## VEJA A VAZÃO

Quando os sensores de vazão estiverem instalados e configurados, a opção **Veja a Vazão** mostrará a vazão atual de todos os sensores.

Utilize a opção Apagar Mensagens para que a tecla Veja a Vazão volte a aparecer.

Informações mais detalhadas estão disponíveis no menu de Vazão. Selecione **Total de Vazão**.

**Consulte as seções Operações de Vazão e Funções Avançadas** do manual do produto. **As informações do decodificador podem ser vistas do outro lado.**

## PROGRAMAÇÃO DE DECODIFICADORES

Insira os fios vermelho e azul do decodificador nos furos da Porta de Programação (dentro do gabinete do controlador). Cada fio (azul ou vermelho) pode ser inserido em qualquer um dos furos.

Gire o seletor para o menu Decodificador e selecione Programar Decodificador.

Deixe a opção Local selecionada como Porta de Programação e pressione a tecla Ler Decodificador.

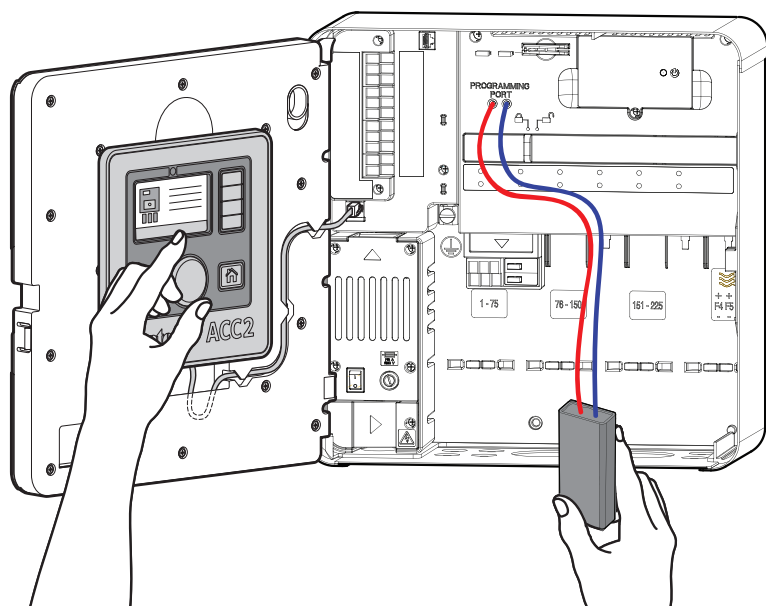
Insira os números de Setor (ou pressione decodificador de Bomba ou decodificador de Sensor) e insira outras informações, conforme necessário. Pressione Programar Decodificador.

Quando o visor mostrar a mensagem "Programação do Decodificador Realizada!", remova os fios e instale o decodificador.

Se a programação falhar, reinsira os fios com firmeza e repita a operação.

Também é possível reprogramar um decodificador já instalado usando o circuito de dois fios. Selecione a opção Local do Decodificador como Circuito de Dois Fios e informe o número do setor a ser reprogramado.

Em seguida, repita as etapas acima.



## VER CONFIGURAÇÃO/VER STATUS

Insira um endereço de decodificador para ver os detalhes de qualquer decodificador instalado no circuito de dois fios.

### Atribuição de setores

Cada módulo de saída A2C-D75 permite até 75 setores. É possível atribuir números de setores de um módulo para outro, se isso for necessário para circuitos de fios mais longos.

Defina os limites superior e inferior dos setores atribuídos a cada módulo para reorganizar os setores, conforme necessário.

### Diagnóstico do decodificador

Veja a corrente e o status de cada módulo de saída do decodificador.

**Localizador de Setores:** pressione esse botão para ter ajuda a encontrar um decodificador de campo. Insira o número de um setor para que o solenoide na válvula produza um ruído por até 30 minutos. Com isso, o setor poderá ser ouvido e localizado no campo.

**Teste do Fio:** pressione esse botão para gerar uma corrente de 60 Hz no circuito de dois fios. Assim, um alicate amperímetro poderá ser usado para detectar falhas no aterramento.

### Inventário de decodificadores

Pressione Atualizar Inventário para levantar os dados de todos os setores disponíveis. Isso leva alguns minutos.

Os dados são mostrados para um módulo de saída de decodificador de cada vez.

Pressione Próximo Módulo para ver os resultados de cada módulo de saída.

Os setores com valor baixo de "Comunic. %" podem ter problemas de conexão.

A opção Atualização Disponível mostra se algum decodificador precisa ser atualizado. Se todos os setores estiverem com "Não", isso significa que estão atualizados.

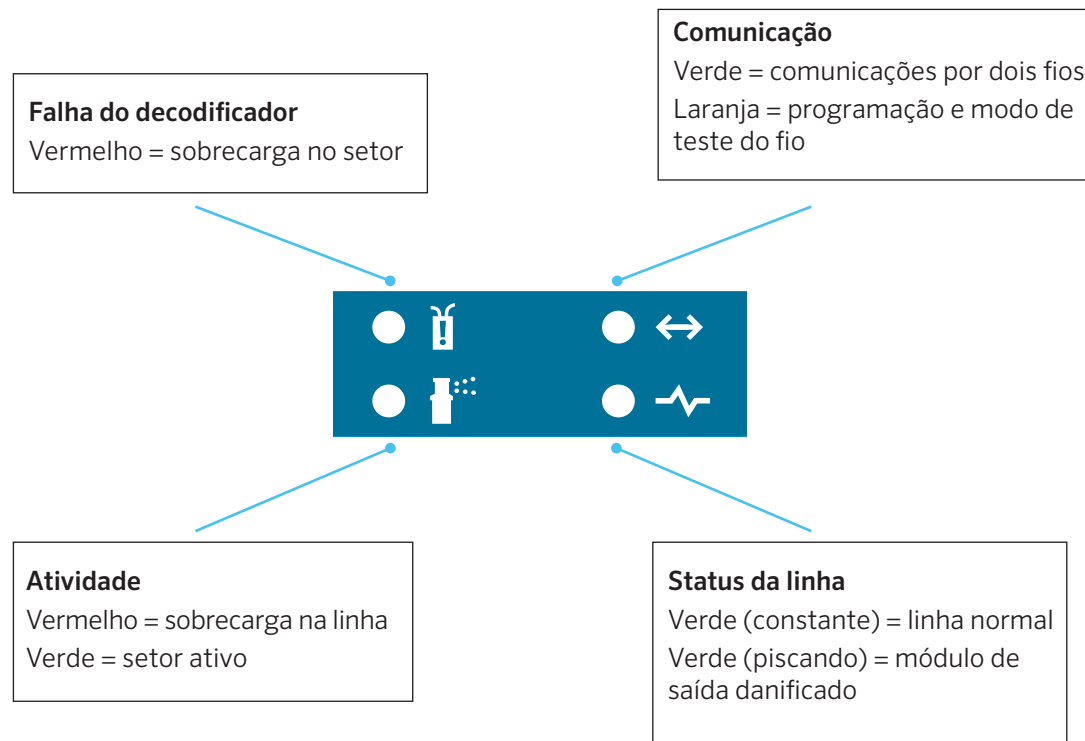
### Atualizar decodificadores

Novas atualizações do controlador podem incluir novas versões de firmware de decodificadores.

Se a coluna de "Atualização Disponível?" mostrar "Sim" para os decodificadores do Inventário, pressione Atualizar Decodificadores para enviar a última versão de firmware a todos os decodificadores do sistema. Isso pode levar até 20 minutos.

### Luzes do módulo de saída

Cada módulo de saída A2C-D75 tem 4 luzes de status de LED.



Todas as informações dos setores e programas podem ser salvas no cartão SD com a função Memória Easy Retrieve (Funções Avançadas).

SETOR/NOME	PROGRAMAS	TEMPO DE REGA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		

SETOR/NOME	PROGRAMAS	TEMPO DE REGA
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		

SETOR/NOME	PROGRAMAS	TEMPO DE REGA
131		
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
140		
141		
142		
143		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		
164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		

SETOR/NOME	PROGRAMAS	TEMPO DE REGA
199		
200		
201		
202		
203		
204		
205		
206		
207		
208		
209		
210		
211		
212		
213		
214		
215		
216		
217		
218		
219		
220		
221		
222		
223		
224		
225		

PROGRAMA/NOME	HORÁRIOS DE INÍCIO	DIAS DE REGA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		