

Controlador de Irrigação Econômico para Agricultura

BIC 100 AC/DC

O BERMAD BIC100 é um controlador inovador, baseado em tempo e amigável que oferece uma gama completa de recursos para o controle total de aplicações de irrigação, fertigação e filtragem agrícolas.

O Controlador BERMAD BIC100 incorpora uma interface de programação fácil de usar com configuração de hardware modular que permite até 10 saídas e está disponível em AC ou DC.



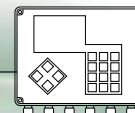
Características e Benefícios

- Hardware modular – Adaptação versátil e flexível para as necessidades do agricultor
- Controle de injeção de fertilizante incorporado – Implementação eficiente de produtos químicos para maiores produção e lucratividade.
- Controle de filtragem – Melhora a qualidade da água para proteger o sistema de irrigação e preservar a água.
- Programas de irrigação versáteis
 - Três programas para até 10 válvulas operando sequencialmente
 - 6 horários de início para cada programa de irrigação
 - Tempos de operação de água e fertilizante independentes para cada válvula
 - Proteção contra congelamento, procedimento de resfriamento ou qualquer outro programa iniciado por um sensor
 - Controle da válvula principal
 - Controle da bomba
 - Tempo de operação de água ajustável por programa (0 a 250%) e retardo por chuva ilimitado

Aplicação Típica

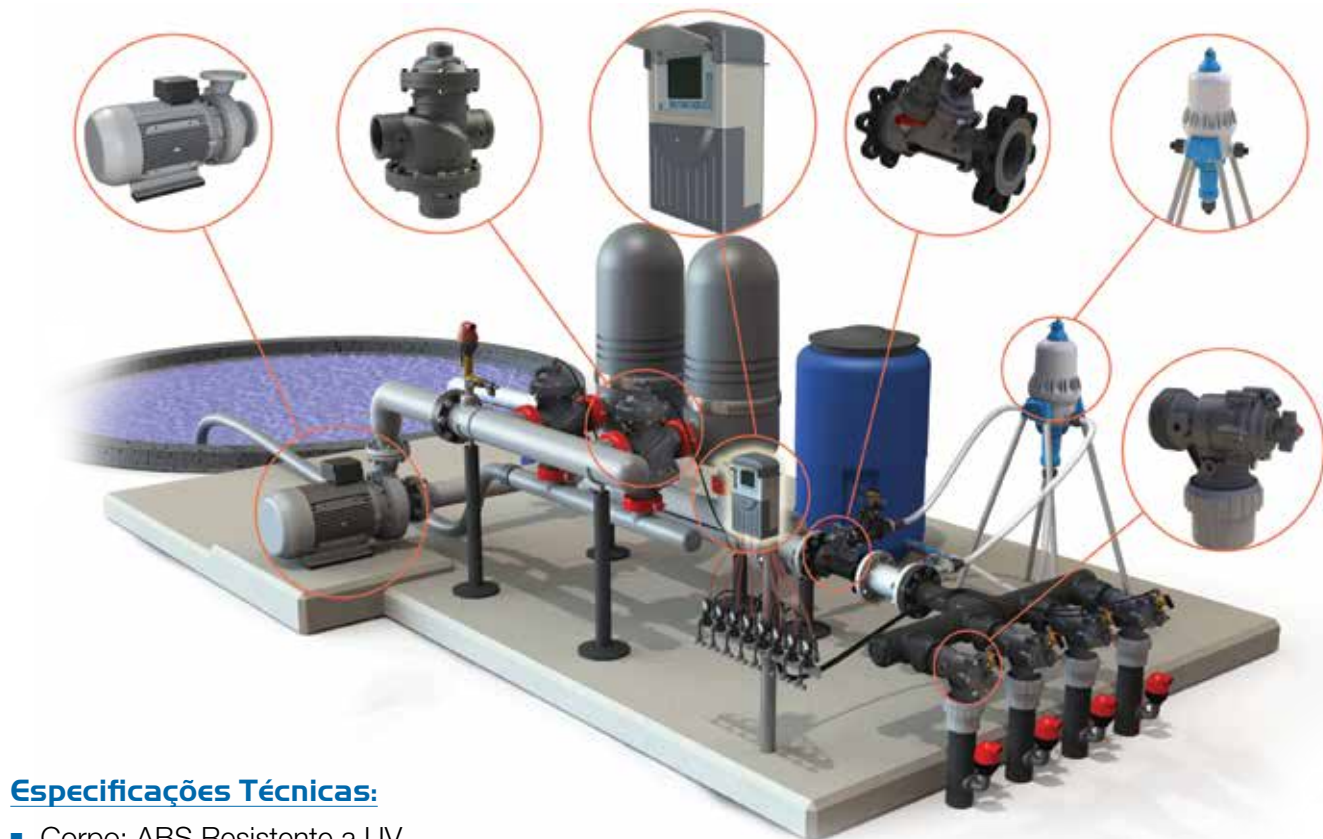
- Controle de irrigação baseado em tempo profissional
- Controlador de irrigação para campo aberto, pomares, vinhedos, tendas e estufas
- Controle de irrigação de até 10 zonas nos modelos AC ou DC





Conectividade com componentes de controle de campo

- 2, 4, 6, 8 ou 10 engates 12VDC ou saídas 24VAC
- Válvula principal ou bomba configuráveis pelo usuário



Especificações Técnicas:

- Corpo: ABS Resistente a UV
- Temperaturas: Ambiente: (-17) a 60°C, (-4) a 140°F; Armazenagem: (-30) a 70°C, (-22) a 158°F
- Classe de Proteção: IP67; NEMA 4X
- Dimensões: Comprimento: 145 mm, 5^{11/16} polegadas; Altura: 235 mm, 9^{1/4} polegadas; Largura: 80 mm, 3^{1/8} polegadas
- Peso: 0,7 kg; 1,9 lbs

Alimentação Elétrica:

Saídas DC: Bateria recarregável 3aH 12V
4x pilhas alcalinas tamanho D

Saídas AC: 24 / 120 / 220V AC

Opções de Configuração

Parâmetro	Tipo	Acessórios	BIC 100	
			Modelo DC	Modelo AC
Forma de irrigação	Tempo		✓	✓
	Controle SMART	Sensor	✓	✓
Tipo das saídas	AC			✓
	Engate DC	Direto no Controlador	✓	
Tipo das entradas	Local	Contato seco (DP)	✓	✓
Power source	110VAC / 220VAC	Com bateria de apoio alcalina 9V		✓
	Alimentação elétrica externa 24VAC			✓
	Bateria recarregável 12V	Painel solar 10W	✓	
	4x pilhas alcalinas tamanho D		✓	
Número de saídas			2 - 10	2 - 10
Número de entradas			3	3

