

Controlador de Irrigação Econômico para Agricultura BIC 100 AC ou 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.



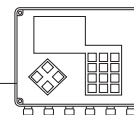
Características e Benefícios

- **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 de reforço para fertilizantes
 - ▢ Tempo de operação de água ajustável por programa (0 a 250%) e retardo por chuva ilimitado



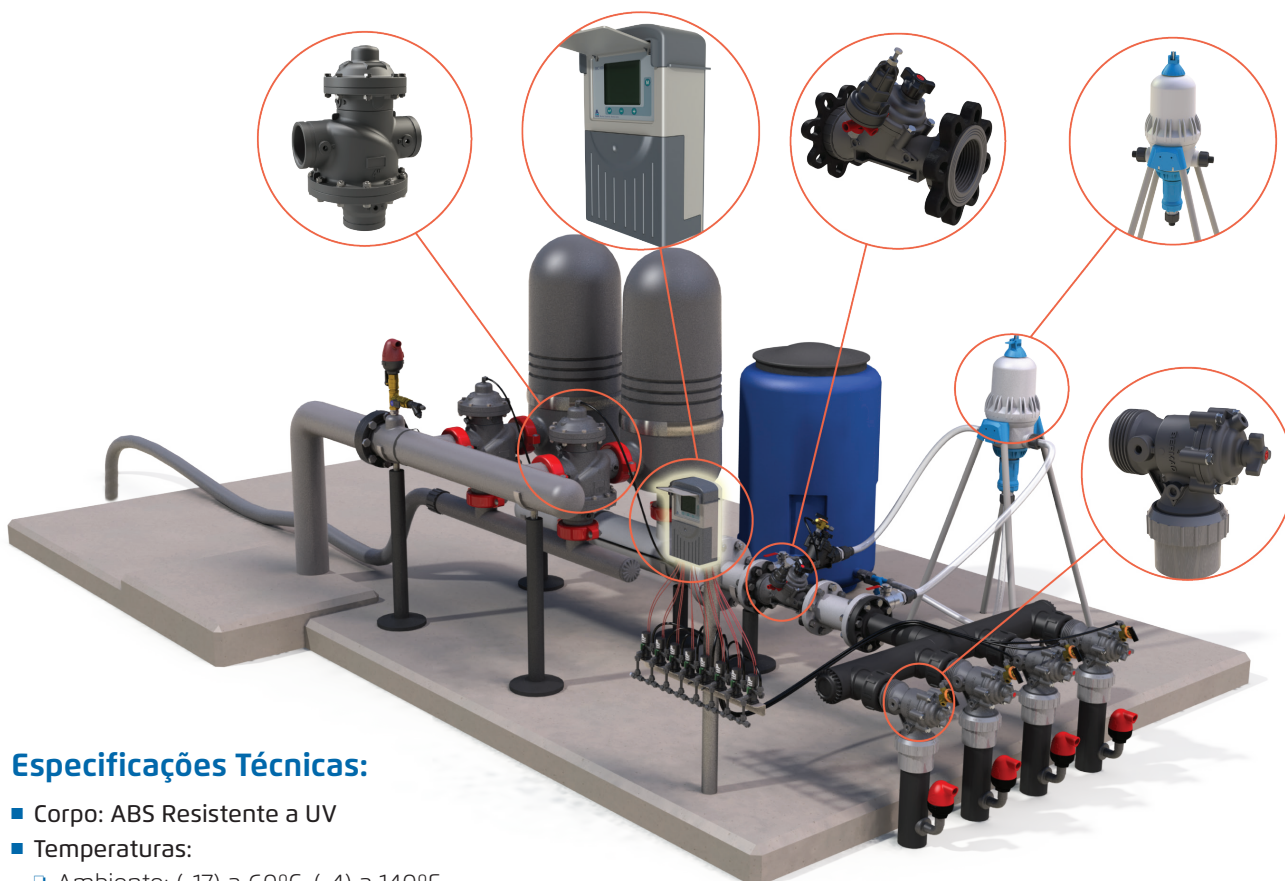
Aplicação Típica

- 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 configurável pelo usuário e bomba de reforço para fertilizantes



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, 5¹¹/₁₆ polegadas
 - Altura: 235 mm, 9¹/₄ polegadas
 - Largura: 80 mm, 3¹/₈ polegadas
- Peso: 0,7 kg; 1,9 lbs

Alimentação Elétrica:

- DC: Bateria recarregável 3aH 12V
4x pilhas alcalinas tamanho D
- 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	Direto no Controlador		✓
	Engate DC		✓	
Tipo das entradas	Local	Contato seco (DP)	✓	✓
	110VAC / 220VAC	Com bateria de apoio alcalina 9V		✓
Fonte de Energia	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

