

Controlador económico de riego para la agricultura

BIC 100 AC/DC

BERMAD BIC 100 es un novedoso controlador de riego, basado en la programación por fecha y hora y cómodo para el usuario, que ofrece una amplia gama de funciones para el control integral de aplicaciones de riego, fertilización y filtrado en la producción agrícola.

El controlador BIC 100 de BERMAD incluye una interfaz para programarlo fácilmente, con un hardware de configuración modular que admite hasta 10 salidas y se presenta en modelos AC o DC.



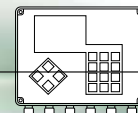
Características y ventajas

- Componentes de hardware modulares - Versatilidad y flexibilidad para adaptarse a las necesidades del agricultor
- Control integrado para la inyección de fertilizantes - aplicación eficiente de los agroquímicos para mejorar las cosechas y las ganancias.
- Control de filtros – Mejoramiento de la calidad del agua para proteger el sistema y conservar los recursos hídricos.
- Versatilidad en los programas de riego
 - Tres programas para controlar hasta 10 válvulas funcionando en secuencia
 - 6 horas de arranque para cada programa de riego
 - Ciclos de funcionamiento de riego y fertilización independientes para cada válvula
 - Protección contra heladas, procedimiento de enfriamiento o cualquier otro programa iniciado por sensores
 - Control de la válvula principal
 - Control de bombas
 - Ciclos de funcionamiento del riego ajustables para cada programa (0-250%) y suspensión ilimitada por lluvia

Aplicaciones típicas

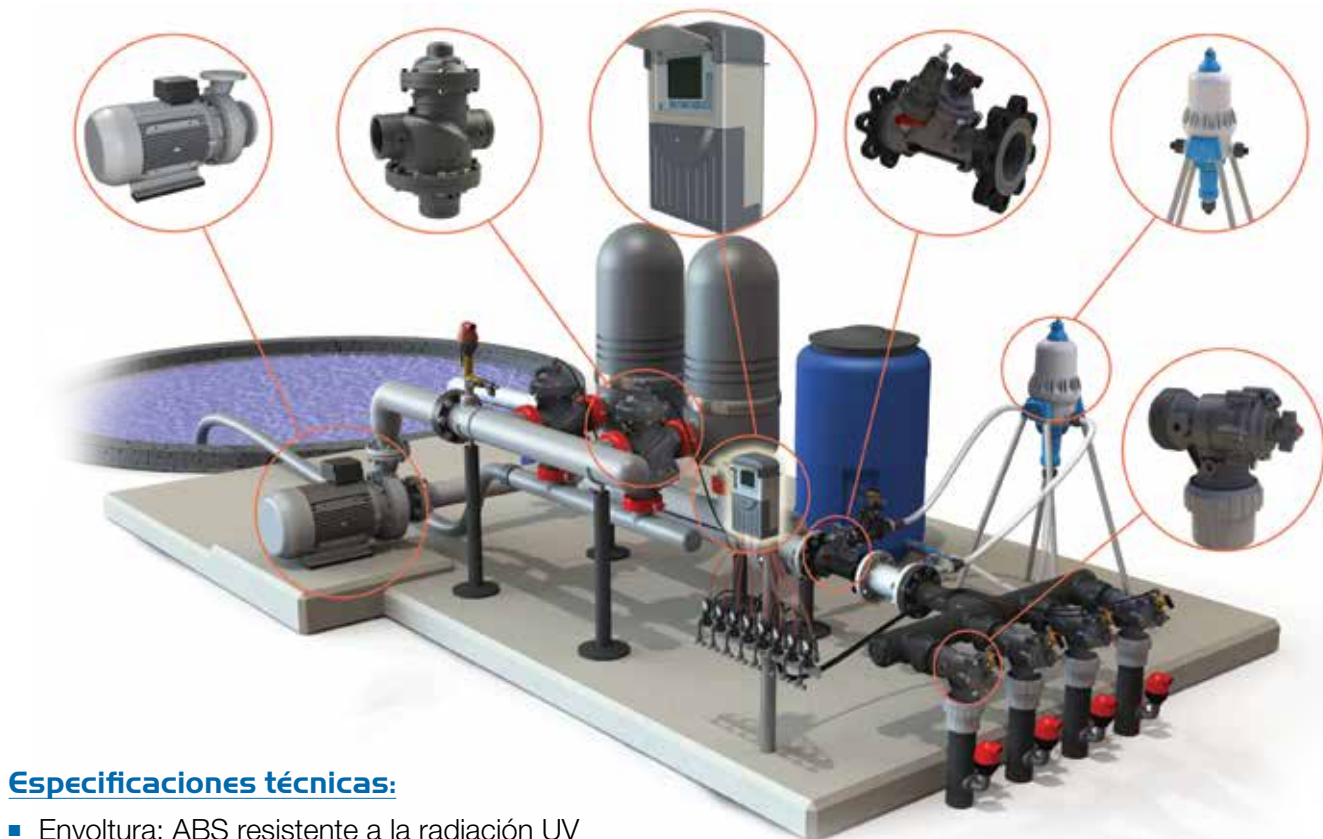
- Control profesional del riego por tiempo
- Controlador para cultivos a campo abierto, plantaciones, viñedos, casas de malla e invernaderos
- Control del riego en hasta 10 zonas en los modelos AC o DC





Conectividad con los componentes de control del campo

- 2, 4, 6, 8 o 10 salidas 12VDC Latch o 24VAC
- Control configurable de la válvula principal o la bomba



Especificaciones técnicas:

- Envoltura: ABS resistente a la radiación UV
- Temperaturas: Ambiente: (-17) a 60°C; (-4) a 140°F, Almacenamiento: (-30) a 70°C; (-22) a 158°F
- Grado de protección: IP67; NEMA 4X
- Dimensiones: Longitud : 145 mm; 5¹¹/₁₆ pulgadas, Altura: 235 mm; 9¹/₄ pulgadas, Ancho: 80 mm; 3¹/₈ pulgadas
- Peso: 0.7Kg; 1.9 libras

Alimentación:

Salidas DC: Batería recargable de 12V 3aH
4 baterías alcalinas tamaño D

Salidas AC: 24 / 120 / 220V AC

Opciones de configuración

Parámetro	Tipo	Accesorios	BIC 100	
			Modelo DC	Modelo AC
Modalidad de riego	Fecha y hora		✓	✓
	SMART Control	Sensor	✓	✓
Tipo de salida	AC			✓
	DC Latch	Directa controlador	✓	
Tipo de entrada	Local	Contacto seco (DP)	✓	✓
Alimentación	110VAC / 220VAC	Con batería alcalina de respaldo de 9V		✓
	Alimentación externa 24VAC			✓
	Batería recargable de 12V	Panel solar de 10W	✓	
	4 baterías alcalinas tamaño D		✓	
Cant. salidas			2 - 10	2 - 10
Cant. entradas			3	3