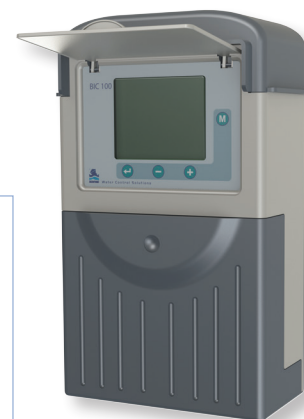


Controlador económico de riego para la agricultura

BIC 100 AC or 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, fertigración 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.



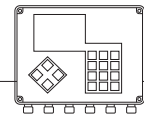
Características y ventajas

- **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



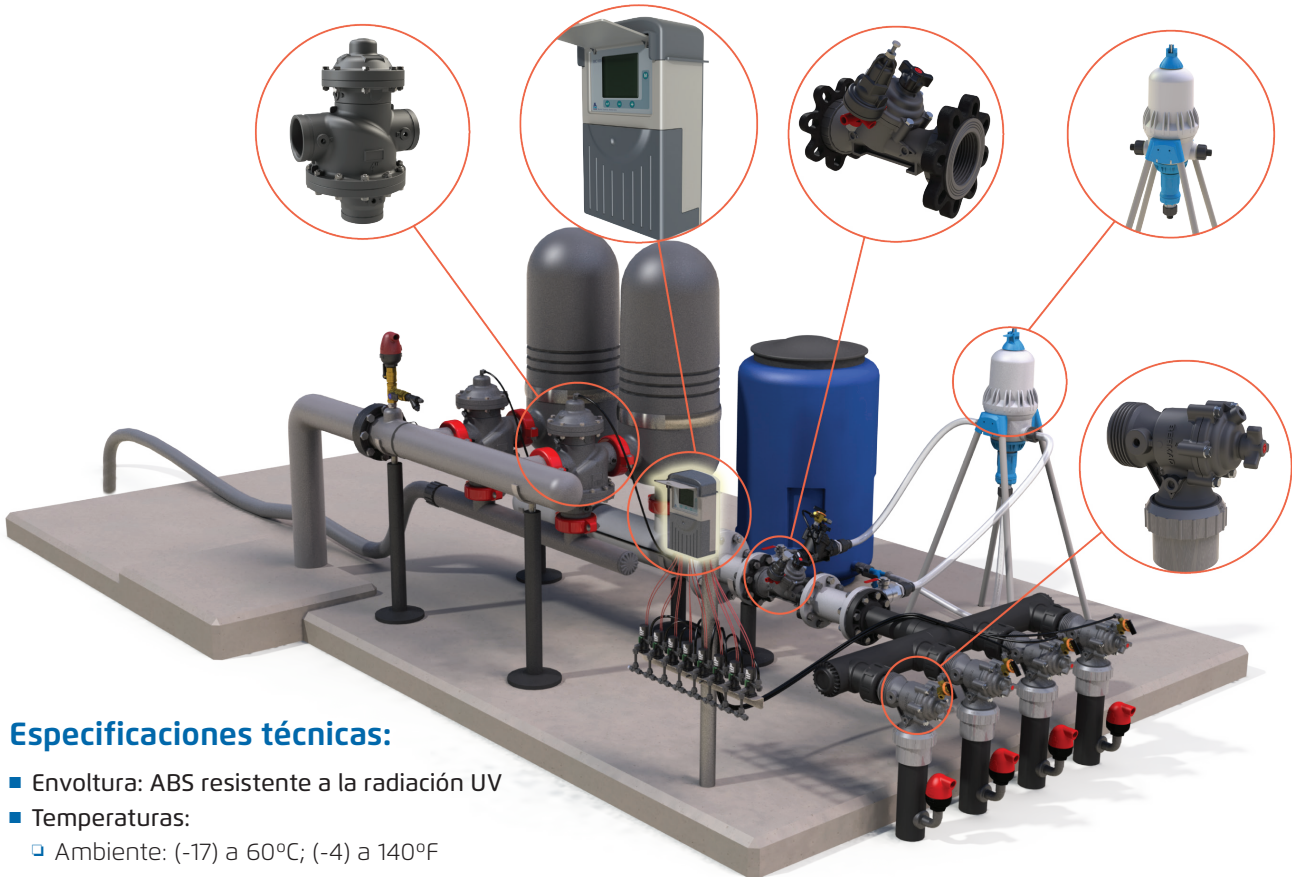
Aplicaciones típicas

- 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; 5 11/16 pulgadas
 - Altura: 235 mm; 9 1/4 pulgadas
 - Ancho: 80 mm; 3 1/8 pulgadas
- **Peso:** 0.7Kg; 1.9 libras

Alimentación:

- DC: Batería recargable de 12V 3aH
4 baterías alcalinas tamaño D
- 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		✓
	24VAC Power supply			✓
	Batería recargable de 12V 4 baterías alcalinas tamaño D	Panel solar de 10W	✓	
Cant. salidas			2 - 10	2 - 10
Cant. entradas			3	3

