



# CONTROLADOR DE RIEGO

## Modelo Omega B

La serie Omega B representa la entrada de BERMAD en el segmento de válvulas de riego compactas, asequibles e inteligentes. Estos controladores BLE a batería se integran con la Nube BERMAD y el ecosistema Omega, transformando hidrantes tradicionales en hidrantes inteligentes.

Omega B es un controlador inteligente, robusto y apto para exteriores, alimentado por batería, que se conecta a una sola válvula y a un caudalímetro.

Utiliza BLE 5.1 para la comunicación local con teléfonos inteligentes y se sincroniza con la nube de BERMAD para actualizaciones, monitoreo y control sin interrupciones.



### Características y ventajas

- Controlador avanzado de riego
  - Instalación y configuración rápidas y sencillas.
- Gestión rentable y descentralizada de válvulas y medidores
- Funcionamiento que ahorra mano de obra con registro automático de datos
- Permite la monitorización de caudal y sobrepresión

### Aplicaciones típicas

- Sitios de riego remotos o fuera de la red
- Ubicaciones sin suministro eléctrico estable
- Válvulas de control de solenoide on/off, de presión o de caudal
- Instalaciones distribuidas



## Características del controlador

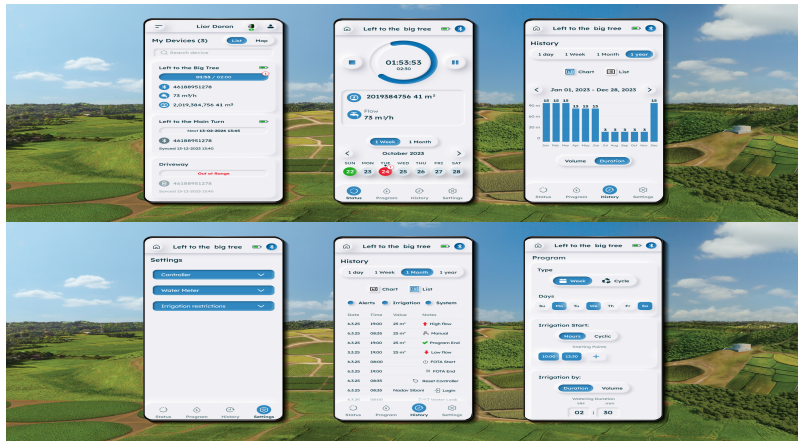
### Riego volumétrico y por tiempo

- Un programa de riego semanal o cíclico
  - 16 tiempos de inicio programables o ventanas de riego cíclicas
  - Amplio rango de tiempo de funcionamiento de la válvula: 1 minuto – 24 horas
  - Operación manual

Registrador de datos integrado con más de 150,000 registros, permite un registro exhaustivo que puede cubrir largos periodos de operación fuera de línea

### Fuente de alimentación:

- 2\* 1.5 V AA pilas alcalinas/litio
- Actualizaciones periódicas de firmware por aire/manual (FOTA)
- Instalación en exteriores: clasificación IP68 con protección UV
- Cumplimiento de normas: CE y FCC.
- Compatible con salida de pulsos mecánica y digital, y caudalímetro electromagnético (pulso alto)



Enlace a App Store



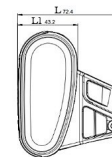
## Características de BERMAD Cloud

- Inicio de sesión protegido por contraseña:**
  - Acceso protegido para múltiples usuarios
- Panel dinámico:**
  - Mapa georreferenciado con vista de sitio y dispositivo
- Informes y registros históricos:**
  - Carga automáticamente a la nube desde 50 m del controlador
  - Registros del sistema, eventos de operación y riego
  - Acumulaciones periódicas del medidor de agua
- Gestión de cuentas:**
  - Selección de idioma y zona horaria
  - Soporte de unidad (métrico, imperial)
- Control de alertas:**
  - Alertas de fugas de agua y flujo de válvulas
  - Reacción del controlador ante cada tipo de alerta
- Gestión de restricciones de riego:**
  - Establezca las fechas para la temporada de riego en las que el controlador estará activo. Fuera de ese rango, el controlador estará inactivo.
  - Configure hasta 4 fechas en las que no se permite que el controlador opere
  - Establecer días fijos en los que no se permite que el controlador opere

## Datos técnicos

### Datos técnicos

Consulte la página completa de ingeniería de [BERMAD](http://www.bermad.com) acerca de otras formas y tipos de conectores.



Modelo	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	W	E/S local		Bluetooth
					Salidas Latch	Entradas digitales	
Omega B	72.4	43.2	90.6	60.4	1	1	

