

Micro-Irrigation



El controlador IBOC Plus de Irritrol fue diseñado para controlar los sistemas de riego sin suministro eléctrico. Funciona con una batería alcalina, o con un convertidor de energía solar opcional (SPC-2). El IBOC Plus brinda un desempeño inigualable en aplicaciones comerciales ya que cuenta con una caja de acero y pedestales de metal con cerradura para su uso en instalaciones no empotradas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Batería 6V dc o Convertidor de energía solar opcional

Permite su funcionamiento en zonas sin suministro de energía eléctrica alterna (AC)

Cajas y pedestales de metal con cerradura para uso comercial

Proporcionan una larga vida útil

Tres programas independientes

Con capacidad de funcionamiento simultáneo y flexibilidad de programación

Programación de riego en días pares/ nones con omisión de días, calendario de siete días u omisión de 1 a 62 días Permite cumplir con restricciones sobre el uso de agua y satisface las necesidades de diferentes plantas

Memoria permanente

Registra y almacena información; proporcionado un funcionamiento confiable

Programa de ciclo continuo

Proporciona repetición de programas durante el riego y las etapas de establecimiento de las plantas



SERIE IBOC PLUS

Opción de Energía Solar

El convertidor de energía solar se puede instalar hasta 80 pies de distancia del IBOC Plus (opción SPC-2, se vende por separado) Se puede instalar encima de cualquier controlador IBOC Plus o a una distancia de hasta 80 pies del controlador

Batería de gel sin mantenimiento:

Convertidor solar interno (3 años de vida útil)

Carga de energía solar:

De 6 a 1 (proporciona una carga total por día, con sólo 2 horas de luz solar directa)

Salida: de 25 a 27 VDC, 50 mA

Energía solar AMP/horas por día:

600 mA, típico

Carga de amperios/horas por día:

100 mA, típico

Temperatura operativa:

-22 °F a + 140 °F (-30 °C a + 60 °C)

Temperatura de almacenamiento:

De -40 °F a + 85 °F (-40 °C a + 85 °C)



CONVERTIDOR OPCIONAL DE ENERGIA SOLAR (A-SPC-2)

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

- Tiempos de riego por estación: de 1 minuto a 23 horas, 59 minutos
- Número de arranques: 8 por programa al día. Con un total de 24 arranques diarios
- Programación de riego por calendario: 7 días de la semana, en días pares/nones con omisión de 1 a 62 días
- Programación porcentual del consumo de agua: de 10 a 200% en incrementos de 10%

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Requiere una batería alcalina de 6 voltios o un convertidor de energía solar (SPC-2). Se venden por separado
- Salida: 24 VDC "latching" (A-DCL)
- Salida de válvula maestra: 24 VDC "latching" (A-DCL)
- Opción de selección de sensor de lluvia por programa
- Las válvulas Irritrol®, Hardie® y Richdel® deben ser convertidas de AC con bobinas de enganche "latching" de 24 VDC (A-DCL)

DIMENSIONES

- IBOC Plus: H: 9¼", W: 10¾", D: 5¼"
- SPC-2: H: 4⁹/₁₆", W: 10¾", D: 3³/₈"

