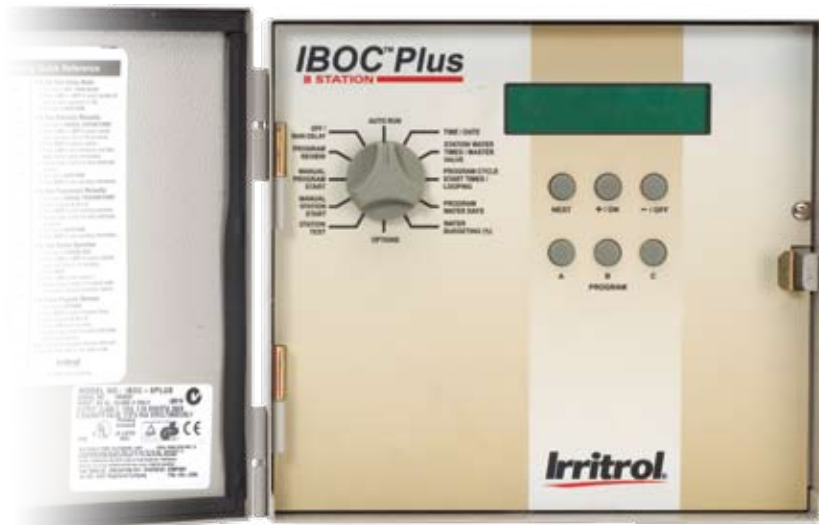


IBOC® PLUS SERIE

4, 8, Y 12 ESTACIONES EXTERIORES



IBOC-8PLUS

Diseñado para controlar sistemas de riego comerciales que no tengan suministro eléctrico, el programador IBOC® Plus de Irritrol funciona con batería o con su convertidor opcional de energía solar SPC-2. Para garantizar un rendimiento fiable en aplicaciones comerciales, el IBOC Plus viene con características tales como un armario de acero y puerta con cerradura, y un pedestal opcional de acero con cerradura para instalaciones no empotradas. Robusto y resistente a la intemperie y al vandalismo, y con flexibilidad de programación para regar céspedes y zonas verdes exigentes, el IBOC Plus de Irritrol es el programador de calidad comercial a especificar cuando no hay corriente eléctrica disponible. Irritrol. **Aumente su productividad.**

**ENERGIA CUMPLIDORA
CUANDO NO HAY
CORRIENTE**

FUNCIONES PRINCIPALES Y VENTAJAS

BATERÍA, 6 V CC O ENERGÍA SOLAR OPCIONAL
Permite su funcionamiento en zonas que no tengan suministro de energía eléctrica

ARMARIOS Y PEDESTALES DE ACERO DE CALIDAD COMERCIAL CON CERRADURA
Resistentes al vandalismo, mayor vida útil

TRES PROGRAMAS INDEPENDIENTES
Ofrecen capacidad de funcionamiento concurrente y flexibilidad de programación

CALENDARIO DE DÍAS PARES O IMPARES CON EXCLUSIÓN DE DÍAS, CALENDARIO DE 7 DÍAS O INTERVALOS DE 1 A 62 DÍAS
Para cumplir restricciones de agua y las necesidades de diferentes plantas

MEMORIA NO VOLÁTIL
Retiene todos los datos de programa para un funcionamiento fiable

"CICLO DE BUCLE" DE PROGRAMAS
Permite que los programas se repitan dentro de una ventana de riego seleccionable durante periodos de "arraigamiento"

FUNCIONES ADICIONALES

- El convertidor de energía solar puede montarse a una distancia máxima de 80 pies (24 metros) del IBOC Plus (opción SPC-2)
- "Suspensión temporal por lluvia" programable que pospone la operación automática durante hasta 30 días
- Función de revisión y borrado de programas
- Gran pantalla LCD fácil de leer, con mensajes en inglés o en castellano
- Ciclo de prueba programable de 1 a 10 minutos
- El ciclo manual totalmente programable actúa como cuarto programa temporal
- Válvula maestra programable y seleccionable
- Calendario de 365 días con ajuste automático para años bisiestos
- Tiempos de arranque escalonados dentro de cada programa
- Escalonamiento de hasta tres estaciones más válvula maestra a la vez
- Protección mejorada contra rayos
- Ajuste porcentual de agua
- Disyuntor electrónico con detección de circuitos abiertos y cortocircuitos
- Capacidad de la batería mostrada como porcentaje restante
- Entrada opcional del sensor de lluvia seleccionable por programa
- Garantía de cinco años

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

- Tiempos de riego por estación: De 1 minuto a 23 horas, 59 minutos
- Horas de arranque: 8 por programa por un total de 24 arranques al día
- Calendario de riego: Calendario de 7 días, días pares/impares con exclusión de días o intervalos de 1 - 62 días
- Ajuste porcentual de agua: 10-200% en incrementos del 10%

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Necesita una batería alcalina de 6 voltios o un SPC-2 (convertidor de energía solar)
- Output: 24 V, corriente continua
- Salida de la válvula maestra 24 V corriente continua
- Entrada del sensor de lluvia seleccionable por programa
- Las válvulas Irritrol, Hardie® y Richdel® deben ser convertidas de CA con solenoides de corriente continua de 24 V (DCL)
- Presión de trabajo máxima: 120 psi (8,27 Bar)

DIMENSIONES

- **IBOC Plus:** A: 9 1/4", An: 10 3/4", P: 5 1/4"
- **SPC-2:** A: 4 9/16", An: 10 3/4", P: 3 3/8"

ACCESORIOS OPCIONALES

- RS500 Sensor de lluvia con cable
- Montaje en pedestal (P-2B: todos los modelos de estación)
- Convertidor solar (SPC-2; incluye baterías)
- Solenoide de corriente continua DCL

OPCIÓN SOLAR*

Sencillo de montar encima de cualquier modelo de programador IBOC Plus o a una distancia de hasta 80 pies (24 metros) del programador

Batería de células de gel sin mantenimiento: Vida de 3 años
Relación de carga solar: 6 a 1 (proporciona toda la potencia que necesita el IBOC Plus con solamente dos horas de luz solar directa por día)

Salida:

25-27 V cc/50mA

Amperios/hora de energía solar por día:
600mA, típico

Amperios/hora de carga por día:
100mA, típico

Temperatura de funcionamiento:
-22°F a +60°F (-30°C a +16°C)

Temperatura de almacenamiento:
-40°F a +80°F (-40°C a +27°C)



IBOC-4PLUS/SPC-2

*Nota: La opción SPC-2 debe adquirirse por separado
El IBOC Plus no está diseñado para utilizar el suministro de la batería y del convertidor solar al mismo tiempo.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IBOC	XPLUS
MODELO	CANTIDAD DE ESTACIONES
IBOC-4PLUS	4
IBOC-8PLUS	8
IBOC-12PLUS	12

PROGRAMADORES A VÁLVULAS					
Sección del cable (Awg)	20	18	16	14	12
Distancia (pies)	400	600	1000	1600	2400
MÉTRICO					
Sección del cable (mm²)	0,5	0,8	1,5	2,5	3,5
Distancia (m)	120	180	300	480	700

CONVERTIDOR DE ENERGÍA SOLAR MONTAJE REMOTO - SECCIÓN DE CABLES			
Sección del cable (Awg)	16	14	12
Distancia (pies)	30	50	80
MÉTRICO			
Sección del cable (mm²)	0,5	0,8	1,5
Distancia (m)	9	15	24



IBOC-12PLUS/SPC-2 ON P-2B