



DISPOSITIVOS OPCIONALES SMART CONNECT

Con sólo conectar el Smart Connect™ en el programador EVOLUTION, éste puede comunicarse de forma inalámbrica con varios dispositivos opcionales – una gran oportunidad para mejorar el sistema con diferentes opciones de ahorro de agua y tiempo.

- 4 a 16 estaciones
- Programable por ordenador
- Interior y exterior
- Modular



COMPATIBLE CON SENSOR DE LLUVIA



COMPATIBLE CON PROGRAMADORES REMOTOS



COMPATIBLE CON KIT SENSOR DE SUELO PRECISION

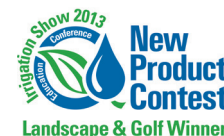
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

1 SENSOR ET INALÁMBRICO
Utiliza datos de temperatura y mediciones solares en tiempo real, así como datos meteorológicos históricos de la zona, para calcular la cantidad de agua que debe aplicar el sistema de riego.

2 CONTROL REMOTO PORTÁTIL
Facilita al máximo los controles de mantenimiento al permitir la activación de aspersores o planes de riego desde una distancia máxima de 305 m.

3 SENSOR DE SUELO TORO® PRECISION™
Pueden utilizarse hasta tres sensores de suelo (uno por plan de riego) para controlar el nivel de humedad del suelo y evitar un riego excesivo o insuficiente. Tienen un alcance inalámbrico máximo de 152,4 m, y se instalan sin necesidad de excavar.

4 SOFTWARE*
La programación puede transferirse desde el ordenador al programador en segundos usando un dispositivo USB estándar.
**No se requiere un Smart Connect para programar el software.*



DIMENSIONES

- 286 x 197 x 114 mm (Ancho x Alto x Profundidad)
- Peso: 2,0 kg

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Potencia eléctrica de entrada:
 - 220/240 VCA, 50 Hz
 - 30 VA (transformador enchufable externo e interno)
 - Cumplimiento CE
- Salida de estaciones:
 - 24 VCA
 - 0,75 amp máximo por estación
 - 0,75 amp bomba/válvula maestra
 - 1,0 amp de carga total
- Protección contra sobrecargas:
 - 6,0 kV modo común; 1,0 kV modo normal

EVOLUTION – ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

- 4 a 16 estaciones, modular
 - 4 estaciones fijas en la unidad base
 - Módulos de 4 y 12 estaciones intercambiables en caliente
- Un plan de riego en el modo predeterminado "estándar"
- Hasta seis planes de riego en el modo "avanzado"
 - Tres planes de riego con 4 horas de arranque por plan de riego
 - Un plan auxiliar de salida fija
 - Dos planes auxiliares virtuales para el control inalámbrico
- Tres opciones de programación:
 - Calendario de siete días
 - Intervalo de 1 a 30 días con hasta 7 días de exclusión
 - Días impares/pares con hasta 7 días de exclusión
- Tiempos de riego por estación desde 1 minuto hasta 12 horas
- Riego y absorción por estación
- Operación simultánea de hasta tres zonas
- Ajuste estacional mensual por plan de riego
- Restricciones de agua "sin riego" programables
- Cuando el ajuste estacional porcentual es superior al 100%, el ciclo de riego se divide en dos automáticamente
- Plan de riego de enraizamiento ajustable de hasta 90 días
- Demora por estación de 1 segundo a 60 minutos
- Retardo en el arranque de la bomba de 1 a 60 segundos
- Encendido y apagado de la válvula maestra por zona
- Desconexión del riego por temporizador de entre 1 y 14 días
- Selección rápida de tiempos de riego manuales de 30, 60 y 90 segundos

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS (SIGUE)

- Compatible con sensores de lluvia normalmente cerrados
- Función de revisión para visualizar el riego planificado
- Nombres personalizados para zonas y planes de riego
- Protección de circuitos con detección automática de cortocircuitos
- Alertas y diagnósticos avanzados, incluyendo consumo de corriente
- Pueden utilizarse dos solenoides por estación
- La memoria no volátil no requiere batería y mantiene la información de programación hasta cinco años
- El LED del estado ofrece una indicación rápida de las alertas
- Mecanismo temporizador con batería de 9 V para la programación "desde casa"
- El Smart Connect™ puede agregarse al programador para permitir el control remoto inteligente, inalámbrico o mediante un dispositivo portátil
- El software Evolution permite a los usuarios programar en un ordenador y transferir la programación mediante un dispositivo USB
- Armario con cerradura para exteriores fabricado de plástico robusto resistente a los rayos UV
- El modelo para interiores incluye un transformador interno con cable de conexión a la red

GARANTÍA

- Cinco años

SERIE EVOLUTION – LISTA DE MODELOS

Modelo	Descripción
• EVO-4ID-EU	Programador para interiores, 4 estaciones, 220 V, Europa
• EVO-4OD-EU	Programador para exteriores, 4 estaciones, 220 V, Europa

OPCIONES Y ACCESORIOS

Modelo	Descripción
• EMOD-4	Módulo de expansión de 4 estaciones
• EMOD-12	Módulo de expansión de 12 estaciones
• EVO-SC-EU	Smart Connect® Europa 868 MHz
• PSS-SEN-EU	Sonda para el sensor de suelo Precision™
• EVO-WS-EU	Sensor meteorológico/ET
• EVO-HH-EU	Control remoto de mantenimiento

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EVO-4XX-YY-ZZ-SC[-EU]

Descripción	Tipo de armario	Alimentación	Módulo	Opciones de conexión
EVO-4	XX	YY	ZZ	-SC o -SC-EU
EVO-4 – Programador Evolution, unidad base de 4 estaciones	ID – Interiores OD – Exteriores	En blanco – 120 VCA, 60 Hz EU – 220 V/50 Hz	00 – Sin módulos 04 – Un módulo de 4 estaciones 44 – Dos módulos de 4 estaciones 12 – Un módulo de 12 estaciones	SC – Smart Connect, 915 MHz SC-EU – Smart Connect Europa, 868 MHz

Ejemplo: Para pedir un programador Evolución de 16 estaciones en un armario para interiores con Smart Connect® Europa de 868 MHz, indique EVO-4ID-12-SC-EU

Sede Mundial
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420, EE.UU.
Teléfono: (1) 952 888 8801
Fax: (1) 952 887 8258



toro.com

©2014 The Toro Company

