

RPS® 46

PROGRAMADOR DE RIEGO DE INTERIOR

Aplicación: residencial / comercial

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| DURACIONES DE RIEGO: | 1 min. hasta 12 horas 59 min. |
| NÚMERO DE PROGRAMAS: | 4 |
| TIEMPOS DE ARRANQUE: | 4 por programa |

El RPS® 46 tiene cuatro programas individuales que permiten un riego eficiente en cada programa. Una característica clave de esta unidad es el ajuste estacional que permite ajustar los tiempos de riego a medida que cambian las estaciones del año.



Características y Ventajas

- **Modelos de 4 y 6 estaciones** - Perfecto para jardines residenciales.
- **4 programas totalmente independientes** - Permite hasta 4 horas de inicio independientes por programa. Máximo 16 horas de inicio por día.
- **Los modelos de interior vienen con transformador externo y enchufe.**
- **Ajuste estacional** - Permite un ajuste rápido de la duración de tiempos de riego en incrementos de 25%, desde 25% al 150%.
- **Sensor de lluvia** - Acepta sensor de lluvia y es controlado por el interruptor de deshabilitar.
- **Operación manual fácil** - Ejecutar un programa completo, ejecute un zona individual o prueba el sistema.
- **Batería de respaldo** - Guarda el programa durante las interrupciones de energía.

Modelos

| | |
|-----------------|---|
| 3504 | 4 Zonas, transformador externo Volt 110 |
| 3504-220 | 4 Zonas, transformador externo Volt 220 |
| 3506 | 6 Zonas, transformador externo Volt 110 |
| 3506-220 | 6 Zonas, transformador externo Volt 220 |

Especificaciones

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

- Tiempo de Duración de Riego: 1 min. hasta 12 horas 59 min.
- Programas: 4
- Horas de Inicio: 4 por programa
- Plan de Riego: Calendario de 7 días con selección individual de días, días PAR / IMPAR o riego por intervalos de días
- Sensor de Lluvia: Inhibe el riego automático cuando la condiciones húmedas son detectados por un adecuado sensor de lluvia
- Terminal de válvula maestra / arranque de bomba.
- Operación de las zonas automática, semiautomática y manual de zonas individuales.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Suministro de Energía Eléctrica: 110-120 VAC/60Hz/230 VAC 50Hz
- Salidas Eléctricas: 24 Volt AC, 0.85 AMP
- Para Válvulas Solenoide: 24 VAC 50/60 Hz 0.5 amperios máx.
- La carga total de las salidas no debe ser excedido por las válvulas y el arrancador de bomba.
- Protección Contra Sobrecargas: Con fusible estándar de 1.0 AMP 20mm.
- Fallo de Corriente: La batería alcalina estándar de 9 voltios mantiene el reloj y el programa hasta 2 semanas.
- Cableado: Los circuitos de salida deben de ser instalados y protegidos de acuerdo a los reglamentos locales de instalación eléctrica.

DIMENSIONES

- Altura: 14,5 cm (5,7")
- Ancho: 11,43 cm (4,5")
- Profundidad: 4,3 cm (1,7")

Cómo Especificar

| | |
|------------------|-------------|
| Número de Modelo | Descripción |
| 3506 | -220 |

RPS® 469

CONTROLADOR DE RIEGO

Aplicación: residencial / comercial

DURACIONES DE RIEGO:

1 min. hasta 12 horas 59 min.

NÚMERO DE PROGRAMAS:

3

TIEMPOS DE ARRANQUE:

4 por programa

El RPS® 469 tiene tres programas individuales para permitir irrigación eficaz en programas independientes. Este producto destaca la tecnología del Sensor de Lluvia (RSR) que permite que estaciones individuales sean controladas por un sensor de lluvia.



Características y Ventajas

- Modelos de 4, 6 y 9 estaciones
- Interior/exterior
- Caja para exterior impermeable – Asegura una vida útil y larga
- Sistema de prueba – Permite comprobar el funcionamiento de las válvulas y el ajuste de los aspersores.
- Memoria permanente – Permite la retención de los programas
- 3 programas totalmente independientes – Permiten hasta 4 arranques por programa. Un máximo de 12 arranques al día.
- Conservación de agua – Permite un rápido ajuste de la duración del riego en incrementos de 10% desde 10% hasta 200%.
- Sensor de lluvia – Envía directamente una señal, permitiendo la programación individual de cada estación.
- Operación manual flexible – Automática, semiautomática y manual para una estación.

Modelos

| | |
|-----------------|--|
| 3604 | 4 estaciones, transformador interno de 110 voltios |
| 3604-220 | 4 estaciones, transformador interno de 220 voltios |
| 3606 | 6 estaciones, transformador interno de 110 voltios |
| 3606-220 | 6 estaciones, transformador interno de 220 voltios |
| 3609 | 9 estaciones, transformador interno de 110 voltios |
| 3609-220 | 9 estaciones, transformador interno de 220 voltios |

Especificaciones

ESPECIFICACIONES DE OPERACION

- Tiempo de Riego por Estación: de 1 min. a 12 horas 59 minutos.
- Programas: 3
- Tiempos de Arranque: 4 por programa
- Programación de Riego: 7 días con selección individual de los días, o intervalos de 1 a 15 días, o calendario de 365 para días pares/impares.
- Sensor de Lluvia: Inhibe el riego automático cuando el sensor de lluvia detecta condiciones de humedad.
- Válvula maestra puede ser habilitada o deshabilitada según la estación o de acuerdo al programa.
- Funcionamientos automático, semiautomático y manual para una sola estación.
- Memoria permanente guarda los programas durante cortes de corriente.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Alimentación principal: funcionan con una corriente de 110 a 120 voltios 60Hz/230 VCA 50 Hz.
- Salida de alimentación eléctrica: 24 voltios CA, 1,0 Amp.
- Salida a electroválvulas: 24 voltios 50/60Hz 0,75 Amp máx.
- La carga de salida total no debe exceder los requisitos de arranque de las válvulas y de las bombas.
- Protección por Sobrecarga: fusible estándar de 20 mm (7,9") 1,0 Amp.
- Fallo de Corriente: una pila alcalina de 9 voltios mantiene permanentemente los programas.
- Fallo de Corriente: el programador tiene una memoria permanente de modo que la información esté permanentemente consolidada incluso durante cortes de electricidad.
- Instalación Eléctrica: los circuitos de salida deben de ser instalados y protegidos de acuerdo a las reglamentaciones de instalación.

DIMENSIONES

- ALTURA: 22,3 cm (8,8")
- ANCHO: 20 cm (7,9")
- PROFUNDIDAD: 7,3 cm (2,9")

Cómo Especificar

| Número de Modelo | Descripción |
|------------------|-------------|
| 3604 | -220 |

Un controlador verdaderamente versátil que ofrece lo último en tecnología de microprocesador con bajo uso de energía, alta salida del transformador toroidal. Las características avanzadas incluyen detección de corriente y salto de estación con indicación de fallo. Este producto posee un reloj de tiempo real que mantiene la hora en caso de un corte de energía.

Características y Ventajas

- **Modelos de 12, 18 y 24 estaciones**
- **6 Programas totalmente independientes** – Permite hasta 4 arranques por programa. Un máximo de 36 arranques al día.
- **Memoria permanente** – Guarda los programas durante cortes de energía.
- **7 días de ciclo de riego** – Selección de día individual, días pares / impares o diferentes intervalos de riego.
- **Sensor de lluvia** – Envía directamente una señal, permitiendo la programación individual de cada estación.
- **Operación manual flexible** – Automática, semiautomática y manual para una estación.
- **Función de prueba del sistema**
- **Conservación de agua** – Permite un rápido ajuste de la duración del riego en incrementos de 10% desde 10% hasta 200%
- **Válvula maestra / bomba de arranque**
- **Segunda bomba programable** – Disponible para doble suministro de agua, la fertirrigación o control de filtración.
- **Pantalla LCD grande azul y blanca retro iluminada** – Fácil de leer, con indicador de falta de corriente “no AC” en caso de corte de electricidad.
- **Detección de corriente** – En las estaciones individuales y defectuosas permite omitir función.
- **Micro-procesador de baja energía** – Garantiza batería de larga duración.
- **Reloj en tiempo real permanente** – Mantenido por una batería 3V
- **Toroidal con transformador de alta capacidad.**
- **Caja para exterior** – Impermeable y con cerradura.
- **Comentarios de audio** – En pulsación de tecla y alarma.



Especificaciones

ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

- Tiempo de riego por estación: de 1 minutos A 12 horas 59 minutos
- Programas: 6
- Tiempos de arranque: 4 por programa

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- Alimentación principal:
Funciona con una corriente de 120 VAC/240 VAC dando a 24 VAC a través de 30 VA (1,25A) transformador toroidal especificado.
- Salidas de alimentación eléctrica:
24 VDC, 0,75 AMP
24 VAC, 0,25 AMP

DIMENSIONES

- Altura: 22,86 cm (9")
- Ancho: 23,5 cm (9 1/4")
- Profundidad: 8,9 cm (3 1/2")

Modelos

| | |
|-----------------|--|
| 3912 | 12 estaciones, transformador interno 110 voltios |
| 3912-220 | 12 estaciones, transformador interno 220 voltios |
| 3918 | 18 estaciones, transformador interno 110 voltios |
| 3918-220 | 18 estaciones, transformador interno 220 voltios |
| 3924 | 24 estaciones, transformador interno 110 voltios |
| 3924-220 | 24 estaciones, transformador interno 220 voltios |

Cómo Especificar

| | |
|------------------|-------------|
| Número de Modelo | Descripción |
| 3918 | -220 |

PRO EX 2.0 WIFI

CONTROLADOR HABILITADO VIA WIFI

Aplicación: Residencial / comercial

DURACIONES DE RIEGO: 1 segundo hasta 6 horas

NÚMERO DE PROGRAMAS: 3

TIEMPOS DE ARRANQUE: 4 por programa

K-Rain ha transformado el robusto, fiable y lleno de ventajas Pro EX 2.0 en una herramienta inteligente, multitarea y con gran productividad que cada contratista querrá! Ahora con la capacidad WiFi, el Pro EX 2.0 cambiará la manera en que los contratistas de riego, los administradores de instalaciones y los superintendentes de terrenos municipales administran las zonas de riego. El controlador Pro EX 2.0 WiFi habilitado tiene todas las características y beneficios de la Pro EX 2.0, además de increíble conectividad remota.



Modelos

- 3202ID-WIFI-KIT** Pro EX 2.0 WiFi unidad de interior con módulo de expansión de 4 estaciones, hub WiFi, módulo RF, antena de corto alcance, transformador de enchufe de 110 VAC.*
- 3202ID-220-WIFI-KIT** Pro EX 2.0 WiFi unidad exterior con módulo de expansión de 4 estaciones, hub WiFi, módulo de RF, antena de corto alcance, transformador de paquete de 220 VCA.*
- 3202-WIFI-KIT** Pro EX 2.0 WiFi unidad exterior con 4 módulos de expansión de estaciones, hub WiFi, módulo de RF, antena de corto alcance, transformador incorporado de 110 VAC.*
- 3202-P-WIFI-KIT** Pro EX 2.0 WiFi unidad exterior con módulo de expansión de 4 estaciones, hub WiFi, módulo de RF, antena de corto alcance, transformador incorporado de 100 VCA.*
- 3202-220-WIFI-KIT** Pro EX 2.0 WiFi unidad de exterior con módulo de expansión de 4 estaciones, hub WiFi, módulo de RF, antena de corto alcance, transformador de enchufe de 220 VCA.*
- 3205** Pro EX 2.0, módulo de expansión de 4 estaciones
- 3206** Módulo de RF con antena corta distancia
- 3209** Pro EX 2.0 controlador WiFi Hub

*Aplicaciones gratuitas de iOS / Android.

Características y Ventajas

- **Control remoto de múltiples cuentas desde cualquier lugar y en cualquier momento** – no se requieren múltiples controles remotos
- **Administrar cuentas a través de Smartphone, tableta o navegador web** – control flexible desde cualquier lugar del mundo
- **Facilidad de instalación / programación** – proceso fácil paso a paso
- **Aplicación iOS / Android gratuita** – nunca paga una cuota de suscripción
- **Servicio meteorológico Premium gratuito** – Weather IQ™ gestiona los ahorros de agua

Especificaciones

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Tiempo de funcionamiento de la estación: De 1 segundo a 6 horas para todas las estaciones
- Número de Programas: 3
- Número de arranques automático: 4 por programa
- Programa Horarios de riego: Personalizada (día de la semana), Intervalo (1-31 días), Impar (días calendarios impares), Par (días calendario pares)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- Entrada de alimentación: 115VAC ± 10% 60Hz, 230VAC ± 10% 50Hz
- Potencia de salida: 24VAC 1.25 Amp
- Seguridad de energía: La batería de litio mantiene la hora y la fecha durante los cortes de energía primarios mientras que las 4 baterías AAA permiten la programación remota y la visualización del LCD.
- Funcionamiento de válvulas múltiples: hasta tres válvulas de solenoide de 24VAC, 7VA

DIMENSIONES

- Altura: 19,6 cm (7 3/4")
- Ancho: 25,4 cm (10")
- Profundidad: 12,7 cm (5")

Cómo Especificar

| Número de Modelo | Descripción |
|------------------|------------------|
| 3202 | -WIFI-KIT |

PRO EX 2.0

PROGRAMADOR MODULAR DE RIEGO

Aplicación: residencial / comercial

El programador de riego modular K-Rain Pro EX 2.0, le permite expandir fácilmente de 4 a 16 zonas. Su pantalla retroiluminada (la más grande en el Mercado), su programación fácil de usar y los botones táctiles, elevan al Pro EX 2.0 a un nivel completamente nuevo en el área de los programadores de riego.



Rain Sensor Ready -
See page 47

Modelos

| | |
|----------|--|
| 3202 | Unidad base Pro EX 2.0 con un módulo de expansión de 4 estaciones pre-installado, y transformador interno de 115 VCA |
| 3202-P | Pro EX 2.0, controlador modular, con cable de energía, y transformador interno de 115 VCA |
| 3202-220 | Pro EX 2.0, controlador modular, y transformador interno de 220 VCA |
| 3203 | Pro EX 2.0 Control remote con baterías |
| 3203-KIT | Handheld remote w/batteries, RF module with short distance antenna, long range antenna, coaxial cable |
| 3205 | ProEx 2.0, módulo de expansión de 4 zonas |
| 3206 | Módulo de RF con antena de corta distancia |
| 3207 | Antena para larga distancia |

Cómo Especificar

| Número de Modelo | Descripción |
|------------------|-------------|
| 3202 | -P |

DURACIONES DE RIEGO: 1 segundo hasta 6 horas

NÚMERO DE PROGRAMAS: 3

TIEMPOS DE ARRANQUE: 4 por programa

Características y Ventajas

- **4 módulos de expansión intercambiables** - Permite de manera sencilla aumentar de 4 a 16 zonas, mientras que el controlador está energizado
- **Gran pantalla LCD retroiluminada** - Permite visión máxima para todas las instalaciones
- **AM / PM o configuración 24 horas** - Permite al usuario elegir el formato de hora que más le convenga.
- **Mostrar programa** - Podras ver en la pantalla el programa completo, con sus días de riego, las horas de inicio, número de estaciones y programación especial
- **Operación flexible** - Operación manual o a control remoto
- **Modo de prueba** - Permite una revisión completa del funcionamiento de la válvulas en el sistema
- **Arranque manual** - Permite la operación manual del programa con sólo pulsar un botón
- **Sistema de manejo de cables** - Manejo fácil con los terminales vertical de la regleta de las estaciones, lo que permite el uso completo del gabinete
- **Memoria permanente** - La memoria no volátil, guarda el programa durante los interrupciones de energía
- **Programación portátil** - 4 baterías AAA permiten una programación portátil y visualización en la pantalla LCD
- **Conector del módulo wireless** - Permite la instalación opcional de comunicación inalámbrica
- **Diagnóstico de corto circuito** - Identifica y aísla estaciones con problemas de válvulas o de cableado, permitiendo al resto del programa continuar trabajando
- **Diagnostico avanzado** - Alertas visual y/o auditivas se presentan cuando se detectan errores de programación u otras condiciones que previenen el funcionamiento
- **Opción localizadora** - Ayuda en la localización de las válvulas enterradas en el campo
- **Demora / solapamiento de la estación** - Permite tiempo adicional entre zonas, en las necesidades hidráulicas cotidianas. Como la recuperación de pozo, cierre lento de válvulas y golpe de ariete
- **Sensor de lluvia** - Permite la programación individual de las zonas a ser controladas por el sensor de lluvia
- **Botón para deshabilitar el sensor** - Anula de manera global el sensor activo para todas las estaciones
- **Válvula maestra / arrancador de bomba** - Permite programar de manera individual las estaciones según sea necesario
- **Terminal para prueba de válvula (VT)** - Permite una identificación rápida y fácil de los cables de válvulas, instaladas en el campo
- **Terminales del sensor** - Permite la instalación directa del sensor para un control máximo del riego
- **Programación predeterminada** - Permite guardar y recuperar el programa sin tener que reprogramar el controlador
- **Día de descanso permanente** - Establezca cualquier día de la semana como día sin riego, independientemente de la programación
- **Ajuste de temporada** - Conserva agua, permitiendo un ajuste global rápido y fácil de los tiempos de riego desde 10% a 200%

BL-24

CONTROLADOR DE RIEGO INTELIGENTE VÍA BLUETOOTH

Aplicación: Residencial / Comercial



Características y Ventajas

- Fácil programación desde su Smartphone o tableta hasta 10 m (32') de distancia.
- Inicie / detenga fácilmente desde su Smartphone o tableta.
- Indicador LED para comprobar la operación.
- Montaje en pared interior, con transformador externo (110V / 24V)
- El reloj interno se mantiene durante 5 horas en caso de fallo de alimentación
- 4, 6, 9, 12 configuraciones de estación.
- Conexión para válvula maestra.
- 8 programas independientes con 8 tiempos de inicio.
- Conexión para sensor de lluvia.
- Ajuste de presupuesto de agua.

Cómo Especificar

| Número de Modelo | Descripción |
|------------------|-----------------------------|
| 2110 | Un solo polo, simple acción |

ESTACIONES: disponible en 4, 6, 9 y 12
NÚMERO DE PROGRAMAS: 3
ALCANCE DEL BLUETOOTH: 10 m (32')

Especificaciones

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Alimentación de CA
- Entrada: 110V - 60 Hz n
- Salida: 24V - 60 Hz n
- Carga máxima 0.75 AMPS en la salida (18VA)
- Capacidad para alimentar una bobina solenoide de 24V más una válvula maestra (o relé de arranque de la bomba)
- Protección contra sobretensiones a 4kV en todas las entradas / salidas

MODELOS DE 4 Y 6 ESTACIONES:

- Altura: 14,5 cm (5 3/4")
- Ancho: 11 cm (4 1/4")
- Profundidad: 3,6 cm (1 1/2")

MODELOS DE 9 Y 12 ESTACIONES:

- Altura: 14,5 cm (5 3/4")
- Ancho: 16 cm (6 1/4")
- Profundidad: 3,6 cm (1 1/2")

Modelos

| | |
|---------------------|----------------------|
| BL-24-4 | 4 Estaciones, 110 V |
| BL-24-6 | 6 Estaciones, 110 V |
| BL-24-9 | 9 Estaciones, 110 V |
| BL-24-12 | 12 Estaciones, 110 V |
| BL-24-4-220 | 4 Estaciones, 220 V |
| BL-24-6-220 | 6 Estaciones, 220 V |
| BL-24-9-220 | 9 Estaciones, 220 V |
| BL-24-12-220 | 12 Estaciones, 220 V |



Escanee el código QR para descargar la aplicación gratuita K-Rain BL-KR.

GOOGLE PLAY
Android App



iTunes Apple
Device App

