

# PRO-LC

PROGRAMADOR DE RIEGO



El controlador Pro-LC está diseñado para riegos residenciales y comerciales.

**El Pro-LC es un controlador convencional asequible, con muchas características similares al confiable y robusto controlador Pro EX 2.0.**

Disponible en 4, 8 o 12 estaciones y con modelos para interior y exterior, estos controladores compactos ofrecen una serie de características fáciles de usar que incluyen: programación fácil; una pantalla de muestra completa del programa que enumera los días de riego, el número de horas de inicio y la cantidad de estaciones habilitadas; gran pantalla LCD; compatibilidad con distintos sensores de lluvia/congelamiento; ajuste estacional para conservación de agua; localizador de válvulas enterradas para un mantenimiento fácil y más.



**K-Rain Manufacturing Corp.**

1640 Australian Avenue

Riviera Beach, FL 33404 USA

561.844.1002

FAX: 561.842.9493

**1.800.735.7246 | [www.krain.com](http://www.krain.com)**

## Características y Beneficios

- Pantalla de programa completo patentado: una pantalla muestra los días de riego, el número de horas de inicio, el número de estaciones y la programación especial.
- Protección de cortocircuito: identifica y aísla las estaciones con cortocircuito mientras el programa restante continúa.
- Demora/Solapamiento de la estación: permite un tiempo adicional o solapamiento entre las zonas, para ayudar en necesidades hidráulicas cotidianas, como recuperación de pozos, cierre lento de las válvulas y también evitar golpes de ariete.
- AM/PM o configuración de 24 horas - permite al usuario elegir el formato de hora deseado.
- Prueba del sistema: permite una verificación completa del funcionamiento de la válvula en el sistema.
- Inicio manual: permite la operación manual del programa con sólo pulsar un botón.
- Memoria permanente: la memoria no volátil guarda el programa durante los cortes de energía.
- Opción localizadora: ayuda en la localización de las válvulas enterradas en el campo.
- Botón para deshabilitar el sensor: anula de manera global el funcionamiento del sensor.
- Válvula maestra / arranque de bomba: permite programar de manera individual las estaciones según sea necesario.
- Terminales para el sensor: permite la instalación directa del sensor para un control máximo del riego.
- Programación predeterminada: permite guardar y recobrar el programa hecho, 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%.

## Especificaciones

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Tiempo de duración de los riegos:  
1 minuto hasta 6 horas para todas las estaciones
- Número de programas: 3
- Número de horas de inicio automático:  
4 por programa
- Programa de horarios de riego:  
Impar (días impares),  
Pares (días pares),  
Personalizado (día de la semana)

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Entrada de energía: 110V AC  $\pm$  10% 60Hz,  
240V AC  $\pm$  10% 50Hz
- Potencia de salida: 24V AC 1.0Amp
- Respaldo de Energía: batería tipo botón de litio,  
mantiene la hora y la fecha durante los cortes  
primarios de energía.
- Operación de múltiples válvulas:  
hasta 4 válvulas solenoides de 24V AC, 7V.

### DIMENSIONES

- Altura: 17,8 cm (7")
- Ancho: 17,8 cm (7")
- Profundidad: 8,9 cm (3.5")

## Modelos

### MODELOS PARA EXTERIOR

<b>3104</b>	4 estaciones, transformador interno de 110V AC
<b>3104-220</b>	4 estaciones, transformador interno de 220V AC
<b>3108</b>	8 estaciones, transformador interno de 110V AC
<b>3108-220</b>	8 estaciones, transformador interno de 220V AC
<b>3112</b>	12 estaciones, transformador interno de 110V AC
<b>3112-220</b>	12 estaciones, transformador interno de 220V AC

### MODELOS PARA INTERIOR

<b>3104ID</b>	4 estaciones, fuente de energía externa de 110V AC
<b>3104ID-220</b>	4 estaciones, fuente de energía externa de 220V AC
<b>3108ID</b>	8 estaciones, fuente de energía externa de 110V AC
<b>3108ID-220</b>	8 estaciones, fuente de energía externa de 220V AC
<b>3112ID</b>	12 estaciones, fuente de energía externa de 110V AC
<b>3112ID-220</b>	12 estaciones, fuente de energía externa de 220V AC

## Cómo Especificar

Número de Modelo: **3104**

Descripción: **-220**

