

# Junior DC



## Application:

The Junior DC is a versatile battery operated controller. Battery operation allows placement of control valves in locations that are difficult or expensive to reach with traditional systems. Junior DC controllers boast two independent programs, 3 start times per program and are packed with other programming features such as water budgeting, program stacking and the rain off function. The programming flexibility of the Junior DC will meet the scheduling needs of most agricultural irrigation systems.

## Features:

- Battery Operated
- 1 & 4 Stations
- Two independent programs
- Water budget 10-200%
- Program Stacking
- Low battery indication
- Watering time: 1 min. to 599 Min in 1 min increments
- Start times: 3 starts per program
- Schedule options
  - 7 day “select day”
  - Skip days from 1-14 days
- Rain off function
- Master program erase
- Water proof cabinet

## Specifications:

- Use one 9 Volt Alkaline battery
- Output to solenoid is 12 Volt DC pulse
- Use with A-DCL DC latching solenoids

Maximum wire length between Junior DC controller and DCL	
Wire A.W.G.	Maximum Length (ft)
18	660
16	800
14	960

Product Codes	
A-JRDC-1	1-Station Junior DC Battery-operated controller
A-JRDC-4	4-Station Junior DC Battery-operated controller
A-DCL	DC Latching solenoid

# Junior DC



## Aplicaciones:

El Controlador Junior DC es un equipo versátil que funciona con baterías. La operación por medio de baterías permite colocar las válvulas de control en áreas de difícil acceso en las que resultaría costoso instalar un sistema cableado. El controlador Junior DC opera con dos programas independientes; 3 tiempos de arranque por programa y posee funciones adicionales de programación, como por ejemplo la cantidad de agua de riego adecuada a las necesidades de cada cultivo; la programación de los intervalos de riego y la función de desconexión en caso de lluvia. La flexibilidad del sistema de programación del controlador Junior DC permite cumplir con todas las necesidades de calendarización requeridas por la mayoría de los sistemas de riego para la agricultura.

## Funciones:

- Operado por baterías
- 1 y 4 estaciones
- Dos programas independientes
- Programación de la cantidad de agua del 10-200%
- Programación de los intervalos de riego
- Indicador de batería baja
- Tiempo del servicio de riego: 1 minuto a 599 minutos en incrementos de 1 min.
- Tiempos de arranque: 3 arranques por programa
- Opciones de calendarización:
  - "Seleccionar día" entre los 7 días de la semana
- Saltarse días: de 1-14 días
- Función de desconexión en caso de lluvias
- Borrar programa maestro
- Gabinete impermeabilizado

## Especificaciones:

- El Controlador Junior DC utiliza una batería alcalina de 9 voltios
- La salida pulsada de corriente directa al solenoide es de 12 voltios
- Se recomienda utilizar el controlador con solenoides A-DCL con enclavamiento de corriente directa.

La longitud de cableado máxima entre el controlador Junior DC y el solenoide DCL es:

Calibre de Cable Estadounidense (A.W.G.)	Longitud Máxima (Mt)
18	200
16	240
14	290

## Códigos de Producto

A-JRDC-1	Controlador Junior DC operado por baterías de 1 estación
A-JRDC-4	Controlador Junior DC operado por baterías de 4 estaciones
A-DCL	Solenoide con enclavamiento de corriente directa