



MOTOROLA
intelligence everywhere™

Soluciones de Control para Agua e Irrigación

IRRIcom CA y IRRIcom CC

*Nuevas Unidades de Campo para el
Sistema de IRRInet*



Nuevos miembros han ingresado a la familia IRRInet: IRRIcom CA y IRRIcom CC.

El controlador de irrigación IRRIcom es una obra de arte, desarrollado para agricultura, jardines (césped) y otras aplicaciones.

La IRRIcom, que es una parte del sistema IRRInet, es una RTU remota usada para controlar válvulas y el monitoreo de varias entradas analógicas y digitales. La unidad puede operar en un modo Stand-Alone (unidad autónoma) o también como una RTU inteligente en un sistema de control distribuido.

La IRRIcom es una unidad de baja tensión que incorpora una variedad de modos de ahorro de alimentación, a lo cual permite a la unidad funcionar con consumo mínimo de alimentación. Tensión se provee solamente a los circuitos y a los elementos activados por el programa de aplicación. La unidad se cambia al modo de descanso ("Sleep Mode") cuando todos los circuitos son inactivos y se despierta cuando ocurre un acontecimiento predefinido. Esta capacidad especial es esencial cuando sitios alejados son alimentados por baterías y/o paneles solares.

IRRIcom
for a greener world

Características y Beneficios

Modos de Operación

Modo Remoto ("Slave" de la IRRInet-XL o otro **IRRIcom**)
Modo Stand-Alone (unidad-autónoma)
Modo Automático (conmutando de modo remoto a modo Stand-Alone)
Modo Stand-Alone y Modo remoto

Capacidad de Hardware

Modelo CC: 12 salidas CC de tipo biestable ("Latch")
Modelo CA: 12 salidas CA
4 entradas de tipo contacto seco (digital)
Expansiones:
• 12 salidas + 4 entradas digitales
• 18 entradas digitales
Expansión de E/S futura:
4 entradas analógicas + 1 salida analógica + 3 entradas digitales

Capacidad de Software

50 salidas
50 entradas
20 líneas principales
10 programas
10 contadores virtuales
20 bombas de fertilización
20 estancias de fertilización
300 condiciones de tres tipos

Puertos de Comunicación

RS232
Para configuración de terminal usando el "Tool Kit", o para aplicación de Stand-Alone usando la aplicación de Terminal ICC

RS485
Capacita la conexión de hasta 16 unidades de **IRRIcom**

Radio

Línea
Comunicación de FSK, para hasta 10 km.
Se puede conectar hasta 16 unidades de **IRRIcom** a un IRRInet-XL

Fuente de alimentación

12 VCC Externa
Tres baterías internas de tipo C de 1.5VCC (para RAM)
Puerto de corriente interna de 7.5VCC para radio externa

Características Extras

Ancho de pulso variable de entrada digital (50-1000 ms)
Montaje en la pared o Carril DIN.

Para más información por favor mande un E-Mail a: IRRIcom.marketing@motorola.com

MOTOROLA intelligence everywhere™, Motorola, IRRInet-XL, IRRInet, ICC, Piccolo, Scorpio and Impact are trademarks of Motorola Inc. • All company and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies • © 2002 by Motorola Inc. • Motorola Inc. • 1301 E. Algonquin Road • Schaumburg, IL 60196 • Specifications Subject to Change Without Notice