



**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.*

## 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  
100 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.

**IRRIcom**  
for a greener world

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