

*“con solo un giro en la rueda selectora, puede asignar salidas y entradas fácilmente, sin programación.”*

## Radioline

Radioline es el nuevo sistema de radio para instalaciones extensas. Lo especial es que, con solo un giro en la rueda selectora, puede asignar salidas y entradas fácilmente, sin programación. Radioline no solo transmite señales de E/S (modo E/S) sino también datos serie (modo de serie), lo que lo hace muy versátil. También se pueden enlazar señales de E/S directamente por protocolo Modbus a sistemas de mando.

Además puede realizar diversas estructuras de red, desde una simple conexión punto a punto hasta complejas redes Mesh.



Santa Fe 629 Bahía Blanca

—  
291-4554317

—  
ventas@rceicsrl.com.ar

—  
www.rceicsrl.com.ar

## Soluciones para transmisión de señales de campo

### Comunicación Inalámbrica

# Sus Ventajas

- Banda de frecuencia sin licencia 2,4 GHz
- Alcance de varios km con velocidad de datos ajustable de la interfaz de radio
- Puesta en marcha rápida y sencilla sin programación
- Cifrado AES, procedimiento de salto de frecuencias y gestión de coexistencia)
- Redes en malla hasta 250 participantes
- Interfaz RS-232/RS-485 integrada
- Ampliable modularmente con hasta 32 módulos de ampliación de E/S
- Margen de temperatura ampliado -40 °C ... +70 °C
- Homologado para el empleo en la zona 2
- Homologaciones internacionales

# Características

## Fácil inicio

- Sin programar
- Ajustable vía rueda selectora
- Mapeo de I/O

## Aplicaciones universales

- I/O-a-I/O reemplazo de cable
- Reemplazo de cable RS-232/485
- Integración I/O en Modbus RTU PLCs

- RS-485 posible extensión

## Uso global

- 2,4 GHz, 868 MHz, 900 MHz y estaciones cableadas
- Velocidad de transmisión ajustable
- Rangos de hasta de 32 km

## Expansible

- Hasta 250 estaciones en una red
  - Hasta de 32 I/O módulos por estación
  - Distintos módulos de extensión digital y analógico
  - Fácilmente expandible (Hot Swap)
  - Aislación galvánica entre canales
- 
- 

## Modo de datos de E/S

Podrá distribuir fácilmente las señales de E/S en la red y construir diferentes estructuras de red. En este caso, el mapeo de E/S facilita considerablemente la distribución de señales en instalaciones ampliadas. Girando la rueda selectora asignara E/S y de este modo, distribuirá y multiplicará las señales como prefiera mediante módulos de ampliación de E/S, y todo ello sin programación.

## Modo de datos serie

Con Radioline pueden interconectarse en red de forma inalámbrica varios sistemas de control o equipos periféricos serie de forma sencilla y rápida. reemplazando cables RS-232/485 serie.

## Modo PLC/Modbus RTU

A través de las interfaces RS-232 y RS-485 integradas, los módulos de E/S se pueden conectar directamente al sistema de control de forma inalámbrica mediante el protocolo Modbus.

## Modo PLC/Modbus RTU dual

Este modo combina el "modo de datos serie" y el "modo PLC/Modbus RTU", cada estación de la red funciona como esclavo Modbus independiente, a los cuales pueden conectarse módulos de ampliación de E/S.