



Soluciones Inalámbricas

Telemetría y Radio Modem



Soluciones Inalámbricas desde 1983

La familia más completa de radios industriales disponible en el mercado

Radio para Telemetría: Transmisores y receptores de señales analógicas, digitales y de pulso. Los modelos 105U son con licencia en la banda de 380 a 520 MHz con potencia de hasta 5 W y los modelos 905U son sin licencia Spread Spectrum en la banda de 902 a 928 MHz con potencia de hasta 1 W.

Radio Modems: Radios con puertos RS-232, RS-485 y Ethernet. Con velocidades de transferencia de hasta 108 Mbps, con licencia en frecuencia fija en las bandas de frecuencia de 380 a 520 MHz y sin licencia Spread Spectrum en las bandas de 900, 2400 y 5800 MHz.

505/905U-K

- Wireless I/O de bajo consumo optimo para ser alimentado con batería
- Entradas disponibles:
 - 1 x 4-20mA ó 1 x 0-10V
 - 2 x DI ó 2 x PI
- Sin salidas
- Gabinete de aluminio NEMA4, IP66



105/905U-1,2,3,4

- Wireless I/O de múltiples Entradas/Salidas y comunicación bidireccionales.
- Cuatro versiones diferentes para adaptarse a todo tipos de aplicaciones.
- Topología flexible ya que permiten repetir las señales hasta en 5 saltos.
- Permiten sistemas escalable con los módulos de expansión 115S.



245U-E-A/G

- Con velocidad de transferencia de hasta 108Mbps y compatible con IEEE 802.11a,b/g
- En bandas de frecuencia de 2.4 y 5.8 GHz
- Potencia de transmisión de hasta 400mW
- Puertos Ethernet /RS-232/RS-485
- Access Point/Cliente, Bridge/Router
- Función de repetidor con Wireless Distribution System (WDS)



945U-E

- Con velocidad de transferencia de hasta 54Mbps y compatible con IEEE 802.11
- En banda de frecuencias de 902 a 928 MHz
- Potencia de transmisión de hasta 630mW
- Puertos Ethernet / RS-232 / RS-485
- Access Point / Cliente, Bridge / Router
- Función de repetidor con Wireless Distribution System (WDS)



105/905U-G

Interfaces serial para comunicar redes WIBnet con sistemas SCADA ó PLC

- Maneja múltiples protocolos:
- Modbus Master / Slave
 - DF1
 - Profibus Master / Slave
 - DeviceNet
 - Ethernet IP / Modbus TCP,
 - Modbus Plus



105/905U-L-T/R

- Cada pareja Tx/Rx vienen configuradas desde fábrica listos para usar
- Entradas del 905U-L-T
 - 1 x 4-20mA ó 1 x termocupla (J/K/T)
 - 2 x DI
- Salidas del 905U-L-R
 - 1 x 4-20mA
 - 3 x DO (220v Rele)



240U-E

- Con velocidad de transferencia de hasta 11Mbps y compatible con IEEE 802.11b
- En la banda de frecuencia de 2.4 GHz
- Potencia de transmisión de hasta 300mW
- Puertos Ethernet / RS-232 / RS-485
- Access Point / Cliente, Bridge / Router
- Función de repetidor con Wireless Distribution System (WDS)



905U-E

- Modulación Spread Spectrum en modalidad Frequency Hopping
- Con velocidad de transferencia de hasta 200Kbps y frecuencias de 902 a 928 MHz
- Potencia de transmisión de hasta 1W
- Puertos Ethernet / RS-232 / RS-485
- Access Point / Cliente, Bridge / Router



115S

- Expansión de módulos 105U o 905U con varios tipos de entradas y/o salidas como:
 - Pulso (cuenta y rate)
 - Entradas analógicas flotantes o referidas a masa de Volts o mA
 - Digitales
- Esclavo Modbus RTU con puerto RS-232 y RS-485 optimo para utilizar con modems ELPRO



315-WH-AP/315-WH-GT

- El 315-WH-AP es un Access Point industrial de tecnología Wireless HART con potencia 400mW y frecuencia 2.4GHz
- El 315-WH-GT es un Gateway industrial de tecnología Wireless HART a WiFi 80211b/g, con potencia 400mW y frecuencia 2.4GHz



455U-D

- Con Licencia, de 380 – 520 MHz
- Potencia de transmisión 10mW-5W
- Data Rate de Radio 9.6/19.2 Kbps con canales de 12.5 o 25 KHz



905U-D

- Sin licencia, Frequency Hopping en la banda de 902 a 928 MHz
- Radio data rate de hasta 115.2 Kbps
- Puertos RS-232 y RS-485 de hasta 115.2 Kbps



605M-D1 GSM/GPRS Módem

- Quad-band Global GSM/GPRS.
- Conectividad Serial RS232.
- Funciones para comunicaciones IP.

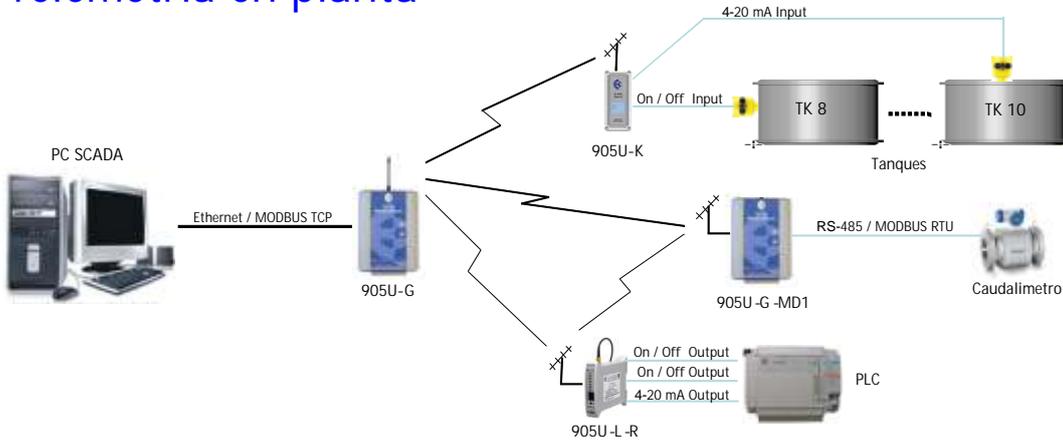


605M-R1 GPRS Router

- Conexiones RS-232, RS-485 y Ethernet / IP.
- Controla las comunicaciones de 50 modems con dirección IP dinámica.
- Función de Maestro Modbus.



Telemetría en planta

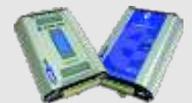
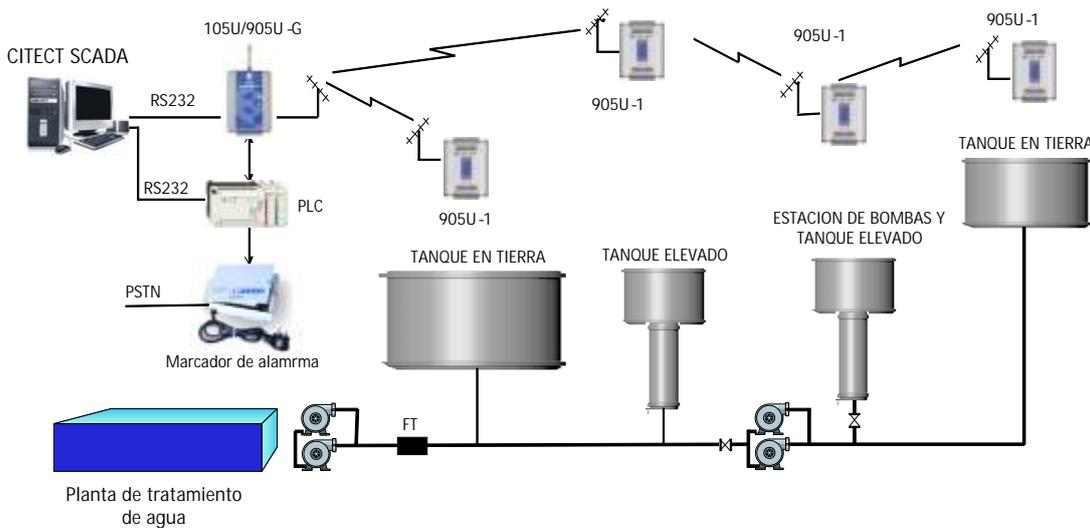


Wireless Ethernet

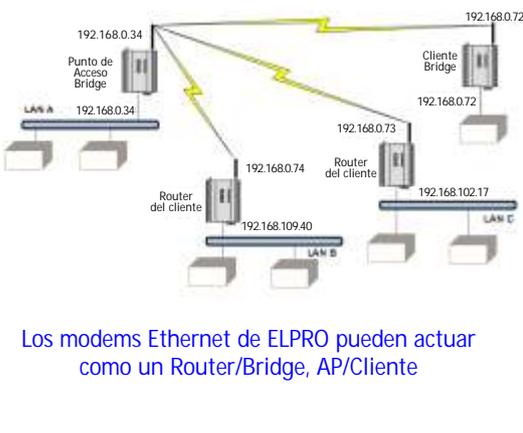


Wireless Serial

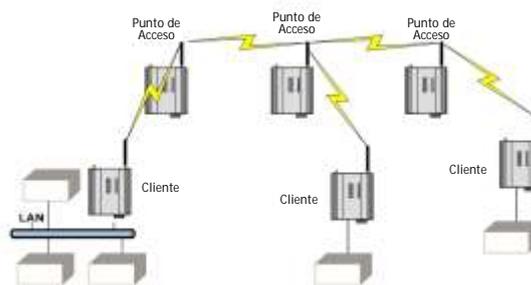
Planta de tratamiento de agua



Wireless I/O & Gateways



Los modems Ethernet de ELPRO pueden actuar como un Router/Bridge, AP/Cliente



La función WDS de los modems Ethernet ELPRO permite múltiples repetidores e implementar topologías redundantes



Unidirectional & Expansion I/O



GSM/GPRS Modem & Router

Piense en wireless... piense en elpro

Representante en Argentina:



MEDITECNA

Of. Comerciales: Camarones 1720 - C1416ECH
Cap. Fed. - Argentina Tel/fax (5411) 4585-7005
E-mail: meditecna@meditecna.com.ar

Of. Técnicas y Servicios: Terrero 2074 - C1416ECH
Cap. Fed. - Argentina Tel/fax (5411) 4585-5800
E-mail: serviciotecnico@meditecna.com.ar

<http://www.meditecna.com.ar> Mail: elpro@meditecna.com.ar



www.elprotech.com