

# SSW

## Conversor Serial a Wi-Fi Industrial, con I/O Digitales



SSW es un dispositivo que permite el acceso a la información de cualquier equipo que posea un puerto serial, mediante una transmisión inalámbrica de datos (Wi - Fi)

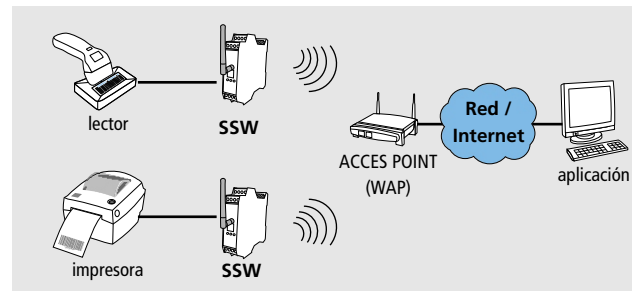
El SSW posee adicionalmente, entradas y salidas digitales que pueden ser monitoreadas o controladas en forma remota, desde un página web, por Traps de SNMP o por medio de comandos ASCII en TCP/IP

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

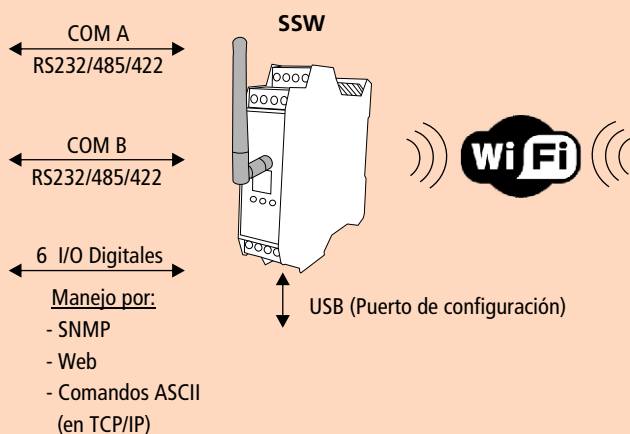
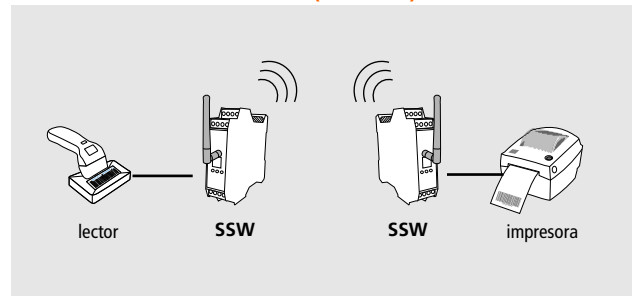
- Conversor serie a Wi - Fi
- Hasta 2 puertos seriales RS232/485/422
- Seguridad con Encriptación WEP y WPA
- 4 entradas y 2 salidas digitales
- Manejo I/O por medio de web, SNMP o Comandos ASCII
- Estadísticas de uso vía web
- Alimentación 10 a 30VDC
- Montaje Industrial
- Puerto USB de configuración

### EJEMPLOS DE USO

#### EN RED (INFRAESTRUCTURA)



#### PUNTO A PUNTO (AD-HOC)



### CÓDIGOS DE PEDIDO

MODELO	PUERTO SERIAL			ENTRADAS	SALIDAS
	RS232	RS485	RS422		
SSW-1CO-42	1 puerto configurable			4	2
SSW-200-42	2	0	0	4	2

## ESPECIFICACIONES

### Alimentación

- **Tensión de entrada:** +10 a 30 VDC
- **Corriente:** 250mA max.

### WLAN

- **Estandar:** IEEE 802.11b
- **Frecuencia:** 2.4GHz
- **Ancho de banda:** 11Mbps max.
- **Potencia TX:** 16 dBm (40mW)
- **Sensibilidad RX:** -76 dBm
- **Modo TX/RX:** Half Duplex
- **Seguridad:** WEP + WPA
- **Distancia TX:** Hasta 100 m en áreas abiertas
- **Modos:** Infraestructura (en red) y Ad-Hoc (punto a punto)
- **Entrada para Antena:** Reverse Polarity SMA con pin Macho

### Antena

- **Ganancia Antena:** +2dB
- **Conector de la Antena:** Reverse Polarity SMA Hembra
- **Dimensiones Antena:** 11 cm longitud, 1 cm diámetro

### Puerto USB

- **Uso:** Configuración básica de la red Wi-Fi
- **Conector:** Tipo "B" Hembra
- **Cable externo:** Opcional, extremo USB tipo "A" Macho, extremo USB tipo "B" Macho

### Puertos Seriales

- **Cantidad:** Hasta 2 puertos RS232/ 485/ 422
- **Baud Rate:** 300/115.200 bps
- **Control de flujo:** Nada / Hardware RTS-CTS
- **Señales:** RS232 /(TX, RX, RTS, CTS) RS485 (TR+, TR-) RS422 (TR+, TR-, R+, R-)
- **Conector:** Borneras Industriales extraíbles

### Entradas y Salidas

- **Entradas:** Cant.=4, Tensión ON=3.5/28Vdc, Tensión OFF<0.5Vdc
- **Salidas:** Cant.=2, Tipo=Open Collector NPN Sink, Tensión Max=3/45Vdc, 50mA
- **Manejo:** SNMP, Web, comandos ASCII (en TCP/IP)

### Software

- **Protocolos:** TCP,UDP,IP/ICMP, DHCP Client, SNMP (-Versión 1), WEP, WPA, HTTP
- **Configuración:** Por página web interna
- **Estadísticas:** Por página web interna

### Peso y dimensiones

- **Dimensiones:** 120mm x 100mm x 22.5mm sin antena
- **Peso total:** 150g
- **Material Gabinete:** Ignífugo

### Ambiental

- **Temperatura operación:** -5 a +55 °C
- **Almacenamiento:** -40 a +75 °C

SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2000



[www.exemys.com](http://www.exemys.com)

Para soporte técnico, contacte a: [soporte@exemys.com](mailto:soporte@exemys.com)

Para ventas, por favor contacte a: [ventas@exemys.com](mailto:ventas@exemys.com)