

# SenNet SuperVision

Envío de señales por radiofrecuencia en configuración multipunto



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SenNet SuperVision es una solución para enrutamiento y monitorización de señales vía radio. Mediante esta solución, pueden manejarse cientos de señales, tanto digitales como analógicas, configurando de forma sencilla qué señales deben leerse un punto y en qué otro punto de la red deben reproducirse. Sin necesidad de programar un PLC, sólo definido la tabla de enrutamiento en el servidor web del datalogger que hace la función de maestro del sistema, es posible comunicar de remota a remota o de remota a central, cualquier señal.

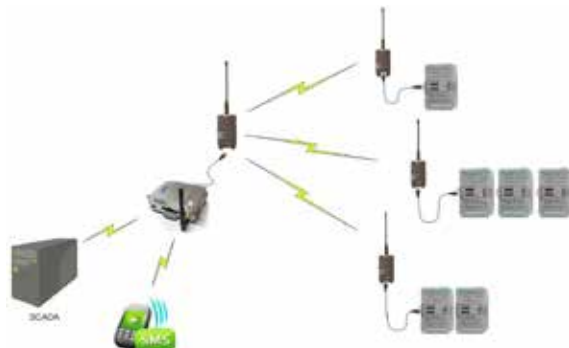
La red vía radio tiene una arquitectura multipunto, donde el punto central es el datalogger. La red de envío de señales se puede desplegar con cualquier radio de la gama SATELLINE, ya sea con equipos en frecuencia de uso libre como equipos con frecuencia licenciada, permitiendo alcances de hasta 90kms.

Adicionalmente al enrutamiento de señales, el datalogger permite la monitorización y actuación remota desde un SCADA del conjunto de señales de la red con protocolo estándar Modbus TCP a través del GPRS o 3G integrado, o de red LAN.

El sistema SuperVision es también un sistema de alarmas, pudiendo gestionar alarmas SMS en base al estado de las señales digitales y analógicas.

## VENTAJAS

- Arquitectura multipunto a través de radiofrecuencia para el despliegue de una red de intercambio de señales tanto digitales como analógicas
- No se requiere programar PLC's o remotas complejas, es un sistema muy fácil de instalar y poner en marcha mediante la configuración a través del servidor web integrado en el datalogger.
- Además del enrutamiento de señales, el equipo permite envío de mensajes SMS para comunicar cambios de estado, alarmas, etc.
- El equipo es completamente autónomo, pero adicionalmente permite ser supervisado desde un SCADA y realizar actuaciones estableciendo una comunicación con protocolo estándar Modbus TCP.
- La versatilidad de poder utilizar cualquier radio de la gama Sateline, ya sea en frecuencia de uso libre o en banda licenciada, permite dimensionar el sistema para las necesidades de cobertura de cada caso.



## FUNCIONES

### ENRUTAMIENTO DE SEÑALES POR RADIOFRECUENCIA

El sistema permite configurar el envío de señales digitales y analógicas entre los distintos puntos de la red radio.

### ALARMA SMS

El datalogger a través del GSM integrado permite el envío de mensajes SMS en base al cambio de valor de las señales digitales y umbrales de las señales analógicas

### VIDEO VIGILANCIA

El sistema permite la opción de control de una cámara conectada por Ethernet al datalogger y obtener video en tiempo real a través del GPRS o 3G del equipo, así como el envío de fotos asociadas a eventos. Por ejemplo, disponer de una imagen de la caseta si se recibe una alarma determinada.

### ROUTER

El datalogger puede configurarse como un router para integrar equipos en su red LAN y darles acceso remoto a través de GPRS/3G

### COMUNICACIÓN CON SCADA

El datalogger permite conectarse a un SCADA con Modbus TCP y visualizar en tiempo real las entradas y salidas, así como realizar actuaciones.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación datalogger	9...30 Vdc
Conectividad datalogger	RS232, RS485, Ethernet, GSM/GPRS/3G
Entradas y salidas datalogger	10 señales digitales configurables como entradas o salidas, ampliables con dispositivos ILINK
Equipos remotos	entradas y salidas mediante interfaces ILINK100, ILINK200 e ILINK300
Números de señales por remota	hasta 22 entradas y salidas digitales y 8 entradas y salidas analógicas
Número de remotas	hasta 50
Compatibilidad radio	SATELLINE 1870E y resto de gama SATELLINE

## APLICACIONES

- Control de bombeos
- Automatización de procesos
- Telemetría

## CONTACTO

✉ [info@satel-iberia.com](mailto:info@satel-iberia.com)  
☎ [+34 916 362 281](tel:+34916362281)  
🌐 [www.satel-iberia.com](http://www.satel-iberia.com)

