



## **Sistema de Supervisión de Instalaciones Remotas**

**Monitoree y controle señales remotas e  
imágenes de sus instalaciones**

## SENNET SUPERVISION

SenNet SuperVision es una solución para supervisión remota de instalaciones que integra las siguientes funciones:

- **Gestión de alarmas por SMS** en base al estado de las entradas del equipo o de equipos conectados a él a través de cable o radiofrecuencia:
  - Permite hasta 10 entradas en el propio datalogger
  - Permite hasta 50 equipos conectados remotamente (radio o cable) con sus entradas correspondientes. Los equipos remotos pueden ser ILINK-100 o CLINK-100 con sus correspondiente extensiones ILINK-200 o ILINK-300 así como el equipo i\_LINK.
- **Transporte de entradas de equipos remotos** (por radio o cable) hacia el datalogger o al contrario. Por ejemplo en un control de depósitos con dos bombeos, se puede configurar el equipo para que las entradas de nivel de los depósitos se transporten hacia salidas digitales del datalogger con objeto de actuar sobre el bombeo.
- **Almacenamiento** en la uSD de los datos capturados para posteriormente poderlos descargar directamente de la uSD o través de un navegador WEB (local o remotamente).
- **Video Vigilancia** gracias a la opción de control de una cámara conectada por Ethernet al datalogger. Esta opción permite video en tiempo real a través del GPRS 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.
- **Envío de datos a un SCADA**, gracias a que el datalogger permite conectarse desde un SCADA con Modbus TCP y visualizar en tiempo real las entradas y salidas.

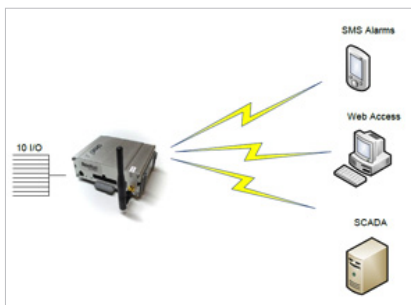


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

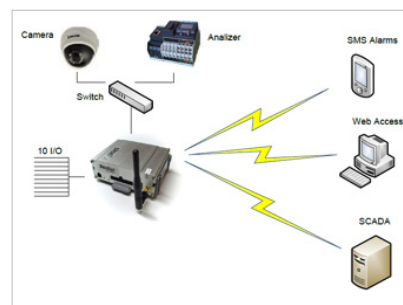
GENERALES	
Alimentación	De 7 a 48 Vdc
Certificación	CE
Comunicaciones	GSM/GPRS (3G opcional) o router externo
Puertos	Ethernet
	RS232: 1 consola y 2 puertos com. dispositivos
	RS485: 1 puerto com. dispositivos
Análogicas	4 entradas 0-5V
Digitales	Hasta 10 configurables E/S
Rango de temperatura	-40 °C a +85°C sin GSM/GPRS activado -20 °C a +60°C con batería interna no recargable
MECÁNICAS	
Dimensiones	En mm 153.2 (W) x 54 (H) x 136.6 (L).
Material	Aluminio anodizado
Peso	400 gr
Fijación	Carril DIN o fondo panel

## ARQUITECTURA

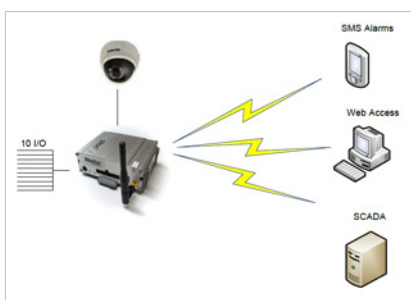
Son muchas las posibles **configuraciones** del sistema SenNet SuperVision.



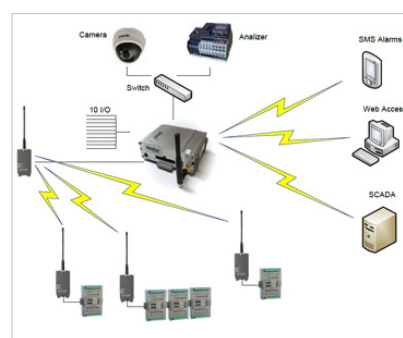
1. Configuración básica, en la que sólo se utilizan las **E/S del datalogger**, gestión de **alarmas por SMS** y acceso a la información a través de **web y/o SCADA**.



3. El datalogger, además, puede hacer la **función de router que permite acceder a través de GPRS** a los equipos conectados.



2. Añada además, si lo precisa, una **cámara para disponer de imagen de sus instalaciones**.



4. Puede crear una **red vía radio para monitorizar y controlar señales de equipos remotos**.

## FUNCIÓN DE LOS INTERFACES DEL EQUIPO

El datalogger dispone de **3 interfaces** de comunicaciones además del GPRS interno:

**Interface de consola:** tiene como función la configuración de parámetros y la actualización local del software del equipo.

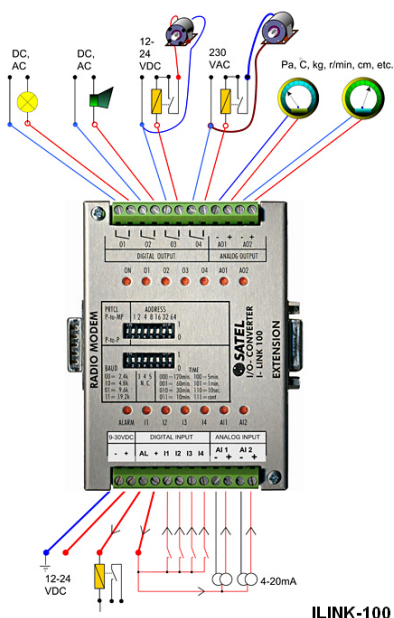
**Interface RS485:** se utiliza para la comunicación con remotas que disponen de interface serie RS485 o para conectar un radiomodem SATELLINE 1870E+RSLINK con objeto de extender la red RS485 a través de radiofrecuencia.

**Interface RS232:** se utiliza para la comunicación con REMOTAS a través de RS232, o para conectar un radiomodem SATELLINE 1870 con objeto de extender la red RS485 a través de radiofrecuencia.

## AMPLIACIÓN DE SEÑALES

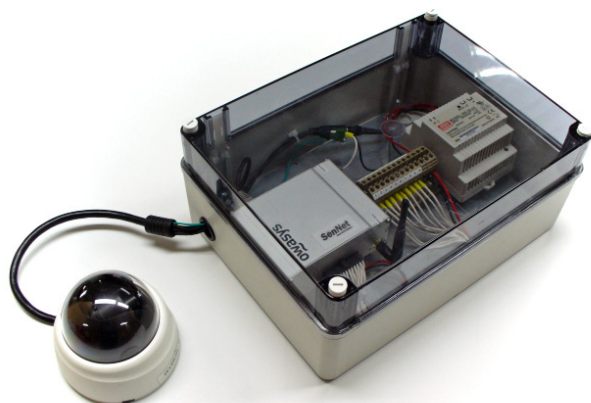
Además de las 10 E/S del datalogger, las señales pueden ampliarse mediante la integración de equipos ILINK100, ILINK200, ILINK300 e i-LINK a través de radiofrecuencia o cable.

El datalogger se encarga de monitorizar todas las señales de la red así como de enrutar señales de unas remotas a otras según se configure.



## IMAGEN EN TIEMPO REAL

El Datalogger permite acceder a la imagen de una cámara conectada a su puerto Ethernet, así como gestionar el envío de imágenes asociadas a eventos.



**Interface Ethernet:** Tiene varias funciones:

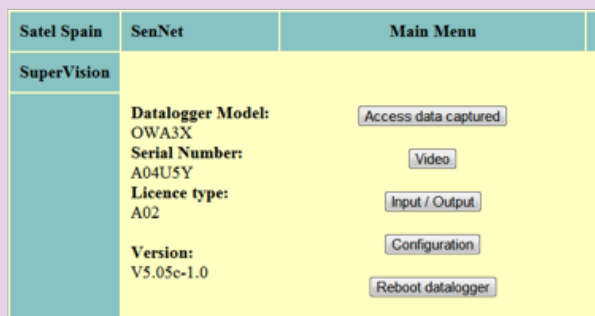
- Hacer función de enrutamiento si se precisa para acceder a equipos locales como una cámara IP o un analizador con Ethernet.
- Conectar a través del router de la instalación con el servidor de recepción de datos o permitir el acceso del SCADA a través de Modbus TCP.
- Configurar el equipo a través de un navegador.

**GPRS interno:** si así se configura, el GPRS interno permite acceso a Internet para las funciones de envío al servidor de recepción de datos o acceso del SCADA.

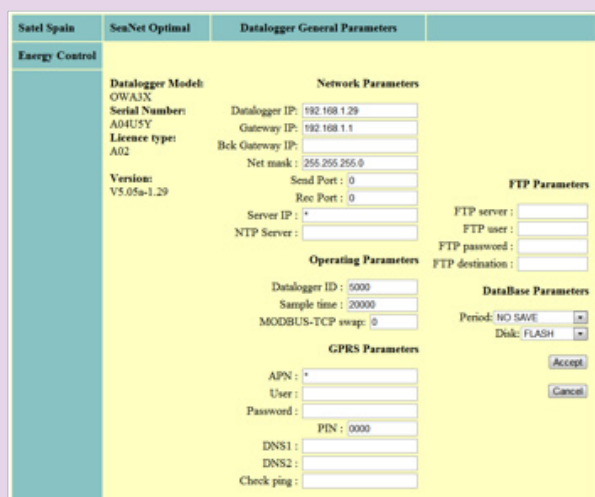
## INTERFACE WEB

El equipo integra un servidor web que le permite local o remotamente configurar el datalogger y acceder a los datos capturados o imagen si tiene una cámara conectada.

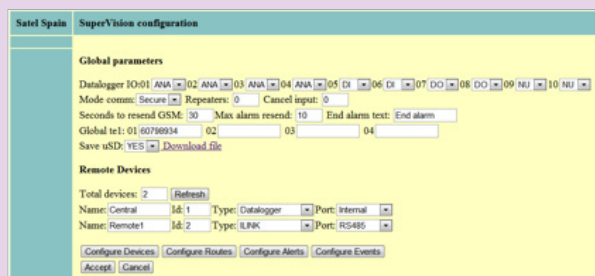
Se indican algunas capturas del interface:



Menú general



Opciones generales



Opciones específicas



# SenNet *SuperVision*

Satel Spain S.L.  
Avda. De España, 135 BQ 2A Oficina 7 - 28231 Las Rozas (Madrid)  
Tel.: 91.636.22.81 - Fax: 91.636.22.82  
[info@satelspain.com](mailto:info@satelspain.com) - [www.satelspain.com](http://www.satelspain.com)

