HANWELL
MONITORING & CONTROL

iSense

GSM GPRS SMS INTERFACE

hanwell.com

ISENSE TRANSMISOR GPS

El iSense, una evolución de la gama existente de productos de adquisición de datos por radio de Hanwell, es una unidad innovadora y autónoma, que permite la monitorización remota de diversos parámetros por medio de la tecnología inalámbrica GPRS.

Sitios que previamente parecían inaccesibles, incluyendo edificios, maquinaria, infraestructuras o vehículos, se vuelven asequibles al monitoreo.

Se puede conectar una variedad de sensores al iSense y obtener lecturas de distintos parámetros tales como, temperatura, humedad, energía, presión, estrés estructural entre otros más.

Estas lecturas, en tiempo real, se transmiten a una base de datos central a la que luego puede acceder un PC para su visualización, registro e interpretación.

Características:

- Completamente autónomo (operado por baterías)
- Monitoreo con fechas y horas
- Batería con duración de 5 años
- Posibilidad de incrementar el ritmo de transmisión de datos según el evento.
- Opciones de configuración inalámbrica
- Almacenamiento de datos en memoria no volátil.
- Recuperación de todos los datos en caso de problemas temporales de recepción de GPRS.
- Información del perfil del trayecto de fácil de interpretación
- Funciona con una gama de sensores

Resumen Datos Técnicos

Instrumento

Tamaño: 100 x 100 x 60 mm
Peso: 600g
Fuente de energia: Recambiables: 2 x alkalina 'D' cell Battery pack.
Duración: Hasta 5 años (Basedo en un mensaje al día, por ejemplo.
Pulsación de 30 minutos y sin ningún evento)
Case Material: ABS & PC
N.B Instrument operating range -20°C to 60°C in a non-condensing RH environment

GPRS – Quad band module

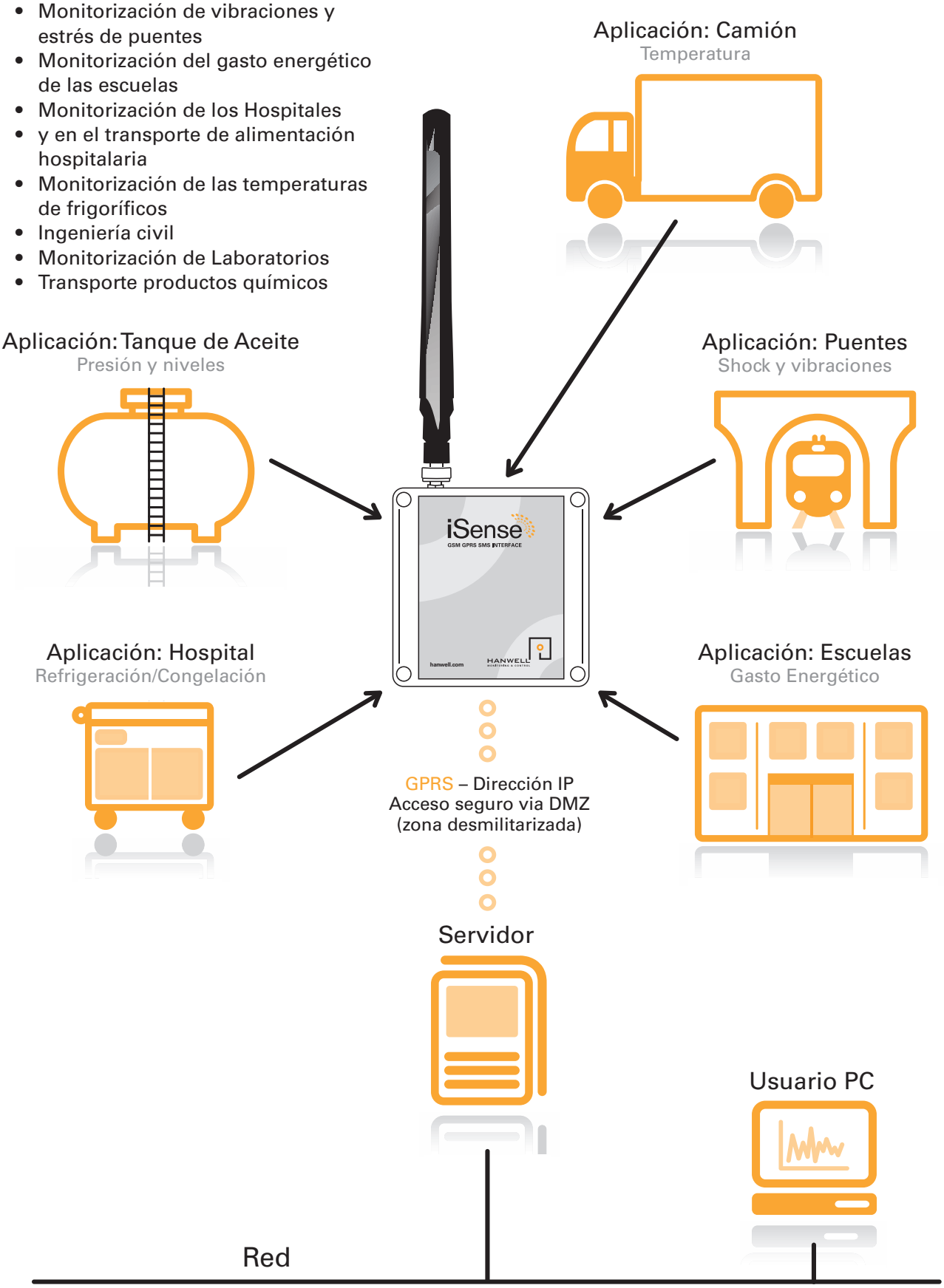
Network Compatibility: Quad band, band user selectable
(Quad Band) Aerial Connection: SMA socket
Aerial Type: Stubby straight/right angle + optional remote mount on 2mtrs cable

Product benefits

- *GPRS technology*
- *Non-Intrusive design*
- *Easy installation*
- *A wide range of monitoring parameters available*
- *Individual configuration options*
- *Easy reading management system*
- *Comprehensive analysis and data history*
- *Up to five year battery life*

Aplicaciones Típicas

- Monitorización de vibraciones y estrés de puentes
- Monitorización del gasto energético de las escuelas
- Monitorización de los Hospitales
- y en el transporte de alimentación hospitalaria
- Monitorización de las temperaturas de frigoríficos
- Ingeniería civil
- Monitorización de Laboratorios
- Transporte productos químicos



Distribuidor: **Productos De Conservacion**, C./ Almaden 5, 28014 Madrid, Spain. Tel: 00 34 91 420 2167

- Fácil instalación del software
- Capacidades de configuración claras
- Fácilmente integrable dentro de un sistema de monitorización Hanwell existente

La pantalla de la derecha es un ejemplo de las capacidades de configuración disponibles para el usuario.

- Acceso inmediato a gráficos de datos
- Información específica de fecha y horas
- Testimonio visual y estadístico claro de las condiciones ambientales del iSense

Estas pantallas muestran resultados típicos e un iSense transmitiendo datos de temperatura y humedad (arriba) y de uno transmitiendo el gasto energético (derecha).

Distribuidor: **Productos De Conservacion**, C./ Almaden 5, 28014 Madrid, Spain. Tel: 00 34 91 420 2167

Los números de parte para la gama de productos iSense están construidos en cuatro partes:

IS: C1 C2 C3 PS

Donde:
C1 = código del sensor en canal 1
C2 = código del sensor en canal 2 (00 = canal sin usar)
C3 = código del sensor en canal 3 (00 = canal sin usar)
PS = opción red eléctrica

Actualmente las opciones disponibles de canal incluyen:
- Temperatura
- Humedad
- Voltaje
- Corriente
- Contador de pulsaciones

No todas las combinaciones son posibles. Rogamos consulten antes de efectuar un pedido. Para parámetros que no están reflejados aquí, les rogamos contacten con nuestro equipo de ventas en el +34-91-420-3584. Para más información y una llista completa de los números de parte, visite www.hanwell.com/isense-spec

Cada iSense necesita un contrato de tarjeta SIM válido y una cobertura de red adecuada en el sitio previsto.

HANWELL
MONITORING & CONTROL

Sin comprometer jamás nuestro calidad de fabricación, hemos mejorado nuestros productos y servicios a través del diseño y de la producción, con todas las unidades siendo producidas en nuestra sede de UK.

Nos enorgullecemos de nuestra capacidad de interpretar con precisión los requisitos de nuestros clientes. Si Ud. necesita un parámetro que no se encuentra en este folleto, le rogamos que nos contacte, ya que siempre, casi con certeza, encontraremos una solución a su medida.

Contact

Tel: 00 34 91 420 2167

Official Hanwell Distribuidor:
Productos De Conservacion
C./ Almaden 5
28014 Madrid
Spain

UK supplier and manufacturer
Another solution from the IMC Group, incorporating
Hanwell Instruments Limited. W: the-imcgroup.com