



Unidad de Localización Super Especial

DESCRIPCIÓN:

La Unidad de Localización Super Especial (+SLU), ha sido diseñada, acorde a la experiencia adquirida durante más de 10 años en sistemas de localización, tecnología GPS, tecnología GSM y microelectrónica.

Cada uno de los componentes de la +SLU ha sido ensayado y verificado antes de homologarlo como tal. Los componentes, pertenecen a marcas líderes en su segmento y en ningún caso se han admitido componentes llamados “clónicos”. Cuando se pensó en diseñar la +SLU, se tuvo como principales objetivos la fiabilidad, la autonomía y las prestaciones. La Unidad es toda ella de tecnología 3.3 voltios.

La Unidad Super Especial de Localización (+SLU), posee los siguientes componentes básicos.

- 1º Firmware específico para uso en ciudades.
- 2º Un circuito impreso de 6 capas, fabricado bajo los más estrictos controles de calidad en su sector.
- 3º Un módulo de telefonía celular GSM de doble banda, de última generación.
- 4º Una batería de Li Ión, de muy alta capacidad, (2400mA).
- 5º Una antena sujeta a la caja para GSM.
- 6º Un conector especial para la carga de la batería.
- 7º Un sensor de movimiento especial, que permite detectar independientemente de su posición.

8° Microcontrolador de 8 bits CMOS Flash.

9° Caja estanca de aluminio para una muy larga duración.

10° Dos potentes imanes de sujeción.

PRESTACIONES:

Dentro de la multitud de prestaciones de la unidad, comentaremos brevemente las principales funciones, pero siempre teniendo en cuenta que es factible la programación a medida de las necesidades del cliente.

A.- Localización de la Unidad mediante petición del centro

La unidad, contestará con todos los datos de la última posición válida.

B.- Seguimiento o Tracking a petición del centro.

La unidad enviará su posición tantas veces y al intervalo que prefije la orden proveniente de la base.

C.- Parada de Seguimiento o Tracking:

Cuando la unidad recibe esta orden, anula las posiciones que queden pendientes de enviar tras una requisición de seguimiento.

D.- Alarma de movimiento.

Cuando la unidad no deba estar operativa, permanecerá vigilante a cualquier actividad y comunicará el cambio de estado mediante el envío de la correspondiente Alarma.

E.- Monitorización del ambiente alrededor de la Unidad.

G.- Optimización de consumos para permitir la máxima autonomía de la unidad.

H.- Contenedor estanco de Aluminio, lo que le confiere robustez y hermeticidad.

Dimensiones:

Peso.....: