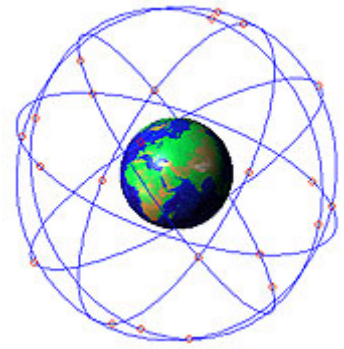


nivela

EQUIPOS DE NIVELACIÓN, MEDICIÓN Y TOPOGRAFÍA



LOCALIZADOR SingLoc

made to be sure



**SISTEMA de LOCALIZACION
para EQUIPOS topograficos**



Nivela S.L C/Resina 41A Nave 10
Pol.Ind Villaverde Alto
28021 - Madrid
nivela@nivela.net
Tfno: 902 36 19 86
Fax: 902 01 17 97

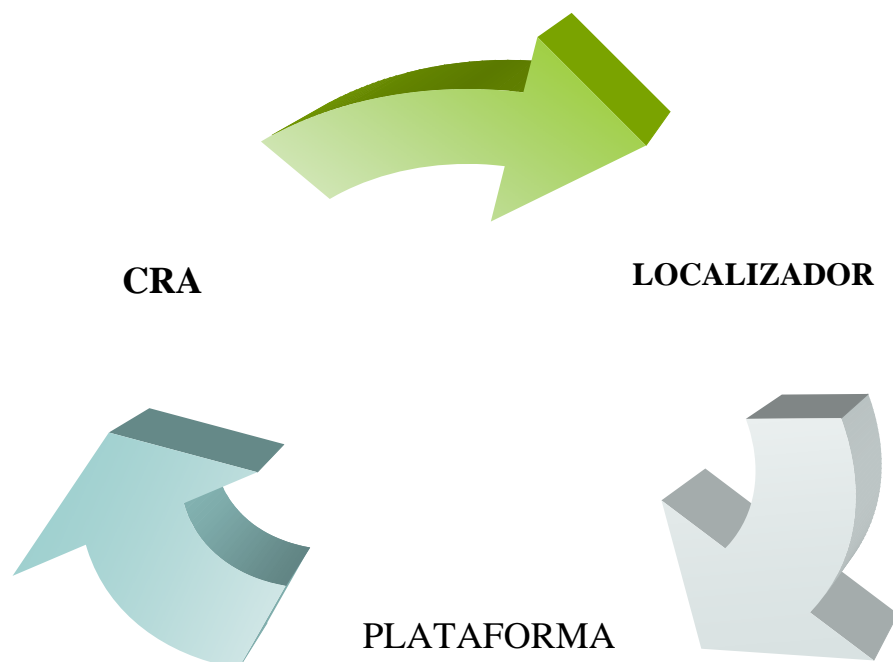
1 Introducción

En los últimos tiempos sabemos que se están produciendo numerosos robos de instrumental topográfico. Somos el objetivo de ciertas “mafias” que se han centrado en el robo de herramientas con cierto valor, lo que genera en el sector de la topografía una sensación de inseguridad por no saber si seremos los próximos en sufrir un robo y quedarnos sin de nuestra herramienta de trabajo. Analizamos lo que nos puede suponer quedarnos sin la Estación Total o receptor GPS con el que realizamos el trabajo de cada día y llegamos a la conclusión de que “**debemos protegernos**” de estos actos. Por todo esto surge la necesidad de tener un **dispositivo localizador** para nuestros instrumentos topográficos.

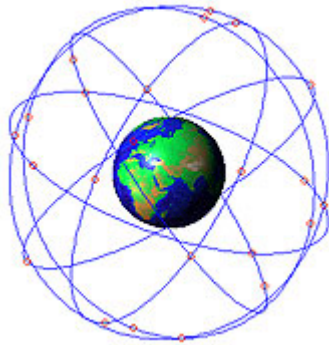
En Nivelata topografía somos los primeros en adaptar e integrar la alta tecnología en localizadores al mundo de la topografía.

2 Descripción del Producto

El **SIngLoc®** es el dispositivo de localización desarrollado por Nivelata Topografía. Es el único localizador diseñado específicamente para equipos topográficos, y que engloba las tres partes fundamentales e inseparables que ha de tener un localizador: **Ingeniería+Plataforma@+CRA**. Esta unión hace que cumpla con creces todas las expectativas de localización, posicionamiento y recuperación del equipo que lo incorpora. Ofrecemos un servicio integral para la localización, seguimiento y recuperación de equipos topográficos.



Para un buen funcionamiento del equipo toda la información es compartida por los tres componentes del sistema de localización, todos ellos deben estar interrelacionados entre sí. De esta manera obtendremos un funcionamiento óptimo y podremos dar un servicio integral de seguridad.



I+Desarrollo+Diseño con la integración del dispositivo dentro de los instrumentos topográficos. Nuestros localizadores han sido desarrollados gracias a la colaboración de profesionales del sector de las telecomunicaciones, informáticos e ingenieros técnicos en topografía trabajando conjuntamente, de manera que hemos reducido al máximo sus dimensiones, mejorando y optimizando sus prestaciones, empleando siempre elementos de alta calidad para poderlos integrar en equipos topográficos de manera que forman parte del mismo equipo. Se incorporan en el **interior** de

cualquier instrumento topográfico sea cual sea la marca y modelo.

Nuestro equipo lo forman técnicos capaces de adaptar e incorporar nuestros localizadores en cualquier instrumento topográfico, incluso desarrollamos la ingeniería necesaria para adaptarlos a aquellos equipos menos estándar o a otro tipo de instrumental.

PLATAFORMA

Hemos desarrollado un **Software** específico para la localización, configuración y visualización de posicionamientos de los equipos topográficos que lo incorporan. Nuestra **plataforma** de visualización, a la que se accede a través de la página Web o el teléfono móvil (con el **usuario y contraseña** asignado), emplea imágenes de **Google**, ofreciendo una visualización con imagen satélite y/o mapa y asociado a un callejero (nombre de calle y número de policía más cercano) indicando la posición de cada dispositivo en cada momento.

Esta visualización puede ser puntual en un determinado momento o hacer un seguimiento en tiempo real (podremos ver la posición de un equipo en una imagen **Satélite+Mapa+Callejero**).

A través de nuestra plataforma podremos configurar remotamente cualquier equipo que esté dado de alta dentro de esta, ya que la información es bidireccional. Entre otras opciones, podremos generar avisos de salidas de zona cuando el dispositivo salga de un área preestablecida, alertas de velocidad, cercanía a fronteras, etc..y de esta manera avisar del robo lo antes posible.

Otra de las aplicaciones más notables del **SIngLoc®** es controlar todos los equipos que pertenezcan a un mismo grupo, saber su posición exacta en cada momento, controlar si salen de la zona de influencia de la obra, en que zona están trabajando, cercanía de equipos o tiempo que permanecen en una determinada posición.

Todos nuestros equipos vienen configurados para mostrar un aviso cuando la batería interna del dispositivo se está agotando, de esta manera evitaremos que se queden equipos sin control por agotamiento de batería.

Existen numerosas aplicaciones que podrán ser configuradas en función de las preferencias o necesidades de cada usuario.

Todos estos avisos además de llegar a la **CRA**, se pueden recibir en un **teléfono móvil** y/o dirección de **e-mail**, de manera instantánea y simultánea. Además a final de mes se manda un reporte a una dirección de e-mail con todas las posiciones solicitadas durante el mes, y todos los avisos recibidos.



La plataforma recibe la información de los dispositivos, la analiza, realiza las gestiones oportunas y la transmite a nuestra Central Receptora.

CRA - Central Receptora de Alarmas



La tercera pieza fundamental del equipo es la Central Receptora de Alarmas (CRA), que es encargada las 24 horas del día, los 365 días del año, de gestionar las alarmas y hacer el seguimiento de los equipos cuando recibe cualquier aviso/alarma. A través de la CRA se verifica la veracidad de las alarmas, y en caso de robo se pone el dispositivo en modo seguimiento continuo.

Uno de los pilares de un buen servicio de seguridad es la **rapidez y la eficacia** de la **Central Receptora de Alarmas** en los momentos de riesgo. El comportamiento de un CRA se rige, como es lógico, por complejos y modernos sistemas informatizados que ayudan a gestionar la información recibida a través de una Central de Alarma. Es evidente que la clave de una correcta respuesta a la notificación de una alarma pasa por una eficaz e inmediata gestión de la información por parte del CRA, el cual se encarga de tratar, ordenar y verificar el contenido de la misma.



Disponemos de Medios Técnicos y Humanos para una Seguridad Eficaz, por ello, ponemos a disposición de todos nuestros clientes nuestra Central Receptora de Alarmas, que ha sido **homologada por la Dirección General de Seguridad del Estado (DGES)**, y que cuenta con todos los medio técnicos y humanos necesarios para prestar un servicio de seguridad privada rápido y totalmente eficaz.

Características de nuestra Central Receptora de Alarmas

Central Receptora Multiprotocolo

Central Receptora de transmisión de imágenes y tele vigilancia

Telecontrol y telemetría

Sistemas de almacenamiento en diferentes formatos digitales

Servicios de ingeniería y diseño

Cobertura nacional e internacional

Trabaja 24 horas al día, todos los días del año

Cuenta con medios humanos y técnicos para recepción, gestión y retransmisión, supervisados en intervalos mínimos para mayor seguridad

Dispone de personal bilingüe, con más de 10 años de experiencia

Y de medios técnicos de vanguardia



Desde **nuestra CRA** le ofrecemos nuestro servicio de **Centro de Control y Recepción de Señales de Seguridad**, con el fin de que usted esté tranquilo y sienta que su equipo está en buenas manos.

3 Características

Es un Dispositivo de Localización GPS/GPRS/GPRSII/SMS/TCPIP diseñado para la localización de equipos de topografía

El dispositivo **SingLoc®** permite tener localizados los equipos de topografía en cualquier momento, de manera que podremos recuperarlos en caso de robo. El dispositivo de localización te va a permitir saber en todo momento la ubicación de tus equipos, siempre en tiempo real y en un ámbito tanto nacional como internacional. Emplea las últimas tecnologías basadas en localización por satélite GPS y comunicaciones móviles GSM/GPRS/GPRSII, así como protocolo TCPIP que permiten alcanzar una alta precisión en cada una de las localizaciones GPS, y fiabilidad en la transmisión de información.

Contenido	Especificaciones
Dimensiones	44mm x 36mm x 11mm
Peso	45g
Network	GSM/GPRS/GPRSII
Band	850/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
GPS	Chip GPS v1.1
GSM/GPRS modulo	Siemens MC55 o Siemens MC56
GPS sensibilidad	-159dBm
GPS precisión	3-5m
Tiempo para la primera posición	Readquisición 0.1s Frio status 45s Fresco status 35s Caliente status 1s
Batería Interna	Variable
Alimentación Batería Ext. Del propio instrumento	A Determinar por fabrica
Batería	Batería 3.7V 800mAh Li-ion recargable reemplazable
Standby	96 horas
Temperatura de almacenaje	-40°C to +85°C
Temperatura de operación	-20°C to +55°C
Humedad	5%-95% sin condensación

4 Localización

Te permite solicitar posiciones puntuales, y hacer un seguimiento en tiempo real del equipo que lleva instalado el localizador **SIngLoc®** y ver el recorrido realizado en un periodo de tiempo determinado. Puedes acceder a tu localización desde Internet o tu propio teléfono móvil.

Es perfecto para la localización de equipos GPS, Estaciones Totales, y niveles de cualquier marca comercial. La localización se realiza de forma sencilla, en cualquier momento, a través de nuestra plataforma de localización, entrando a través de nuestra Web desde tu PC o ordenador portátil siempre que se disponga de conexión a Internet, o desde tu teléfono móvil (Actualmente en desarrollo, en modo prueba)



Informes

Permite ver los recorridos y las alertas que se han generado en un determinado periodo de tiempo. Son remitidos a una dirección de e-mail para ver todos los posicionamientos requeridos cada mes.

5 Instalación

Se instala por personal autorizado en todos los equipos de topografía del mercado, siempre oculto en el interior del propio equipo. La instalación se hace en 24 horas siempre que se haya pedido cita previa. Pedir información para equipos poco usuales.

6 Precios

Precio a consultar con nuestro departamento comercial