

Establecimiento de una red de control y seguimiento por medio satélite (SPOT)

1. Generalidades

El dispositivo de seguimiento SPOT Satellite Messenger permite enviar mensajes a diferentes personas designadas como contactos, basándose en varios niveles de necesidad.

Este sistema utiliza la red de satélite GPS para obtener sus coordenadas y luego envía su localización (con un enlace a Google Maps™) y un mensaje pre-programado a través de la red de satélite comercial Globalstar.

2. Especificaciones funcionales

En función de los niveles de seguridad SPOT presenta cuatro funciones:

- **PEDIR AYUDA/Asistencia SPOT:** solicitar ayuda de sus amigos y familia en su ubicación GPS o solicitar ayuda a organizaciones profesionales en lugar de amigos y familiares.
- **OK:** deje que sus contactos conozcan donde está y que usted se encuentra bien con sus mensajes pre-programados.
- **MENSAJE PERSONALIZADO:** deje que sus contactos conozcan donde usted se encuentra, y envíe un mensaje pre-programado.
- **SEGUIMIENTO:** automáticamente envíe y guarde su localización y permita a sus contactos hacer su seguimiento utilizando el Google Maps™.
- **SOS:** alerte a Centros de emergencia sobre su localización GPS (es necesario contratar este servicio).

3. Cobertura

SPOT trabaja alrededor del mundo, incluyendo toda Norteamérica, Europa, Australia y algunas partes de Suramérica, África del Norte y Asia, así como cientos o miles de millas fuera de costa de estas áreas. En Rusia, el funcionamiento del GPS es limitado de acuerdo con las regulaciones rusas en relación a la exactitud del GPS para dispositivos utilizados en Rusia.

SPOT está diseñado para ser utilizado en cualquier zona tenga cobertura de satélite Globalstar. Sin embargo, como todos los dispositivos electrónicos, tiene sus límites. SPOT confía en el GPS y satélites en órbita terrestre baja para fijar su ubicación y enviar sus mensajes. Para trabajar, el logo de SPOT (que está directamente sobre el transmisor) necesita tener una visión al horizonte sin obstáculo, ya sea al aire libre o en un área de cristal cerrada tal como el salpicadero de un coche o un techo de vidrio.

Este dispositivo está programado para el envío de posiciones cada 10 minutos, actualizándose en tiempo real la ubicación en la página web de seguimiento.

La indicación de funcionamiento del terminal es mediante una serie de LED que parpadean dependiendo del estado.

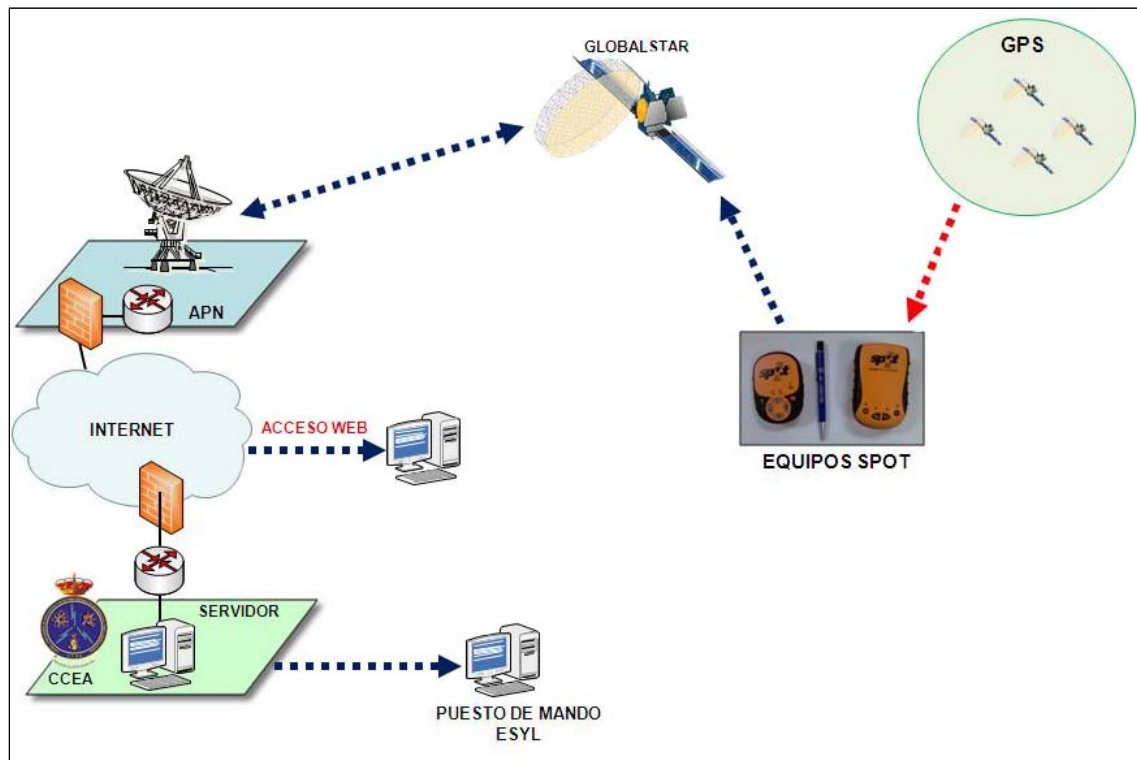


Figura 1. Esquema de funcionamiento de SPOT