



OBJETIVO

Localizar objetos sin importar la ubicación del mismo.
El dispositivo consigue localizar en interiores, exteriores y en cualquier parte del mundo.

ESPECIFICACIONES

MECANISMOS DE UBICACIÓN EN UN MAPA (6 sistemas)

GPS-a: Localización por satélite.
Utiliza la constelación GPS y Glonass.
Utilización de efemérides para agilizar la localización.
Marcas rojas. Exactitud 5m.

Localización de interiores: Centinela dispone de dos mapas mundiales independientes con todas las MAC WIFI que nos permite ubicar en el interior de los edificios, zonas urbanas y semiurbanas.
Marcas verdes. Exactitud 10-40m

Triangulación GSM: Centinela dispone de tres mapas mundiales independientes de todas las antenas de telefonía GSM que nos permiten hacer ubicaciones triangulando las señales.
Marcas moradas. Exactitud variable indicada en el mapa.

Dimensiones físicas: Medidas: 80mm * 49mm * 18mm
Peso: 75 gramos.

MECANISMOS DE PROXIMIDAD (2 sistemas)

Rastreo WIFI: El dispositivo localiza las MAC de todas las WIFI que tiene a su alrededor y las transmite al servidor. La aplicación CENTILOCATION identifica las que hay disponibles en ambos aparatos. (no está disponible para smartphones iOS)

Rastreo señal Faro: El dispositivo, siempre que está en alarma, emite una señal codificada. Tecnología iBeacon. La aplicación CENTILOCATION, muestra la presencia y la intensidad de la señal emitida.
Radio de acción 50 m.

OTROS DISPOSITIVOS

Batería principal:	Baterías Li-Po 1.250 mA. Duración en espera aproximadamente 15 días. Duración en alarma 10 horas aproximadamente.
Pila no recargable:	Pila de Litio CR2032 3V encargada de alimentar ininterrumpidamente al circuito emisor de la señal Faro cuando la batería principal está agotada. Duración con emisión ininterrumpida de más de 6 meses.
Acelerómetro:	Detección de movimientos. Posibilidad de programar diversas actuaciones en función de la lectura del acelerómetro.
Señal de entrada:	Entrada programable que posibilita la conectividad con otros dispositivos (requiere API)
Señal de salida:	Salida programable que posibilita la conectividad con otros dispositivos (requiere API)
Conector micro USB:	Carga mediante cargador USB compatible con los dispositivos portátiles Android.
Compatibilidad con carga inalámbrica:	Posibilidad de carga inalámbrica Qi.
Tarjeta microSIM:	Conectividad telefónica suministrada por nuestra empresa
Recepción de señal rastreadora propia:	Sistema de localización de emergencia para casos extremos
Comunicación:	GL865/QUAD v3. Comunicación cuatribanda GSM 850/900/1800/1900MHz
Autochequeos funcionales:	El dispositivo se conecta cada 24 horas para verificar el funcionamiento correcto del sistema.
Autochequeo de batería:	La carga de la batería se chequea cada hora. En caso de batería baja, se envía una notificación a través de la aplicación para smartphone.
Aplicación propia:	Disponemos de aplicación para smartphone (iOS y Android) gratuita que comunica con el cliente y muestra la ubicación en un mapa del objeto robado. También posibilita la interrelación entre nuestra empresa y el usuario.
Acceso vía Web:	A través de la página web www.seguridadcentinela.com , se puede acceder a toda la información de sus dispositivos.
Diversas envolventes:	Es posible instalar el dispositivo en diferentes envolventes. Caja de plástico, caja carril DIN, manta de joyería, etc.
Marcado CE:	El dispositivo dispone de marcado CE.
Interacción con el usuario:	A través de la app para smartphone, el usuario puede interactuar con nuestra empresa.
Conectividad con CRA:	Nuestro dispositivo puede conectarse con una Central Receptora de alarmas. (CRA). (Requiere API)
Idiomas:	Inglés, español, francés, portugués e italiano.
Sistema multiusuario:	Es posible que distintos usuarios puedan acceder a la información de uno o varios dispositivos
Comunicación con la Policía:	Cada siniestro genera un código. Si se entrega dicho código a la Policía, ellos dispondrán de toda la información necesaria. Este código posibilita el acceso vía Web y app.
Formas de activación de la alarma:	Por vinculación a un dispositivo previamente instalado o por movimiento.
Usos del dispositivo:	Protección de almacenamiento de mercancía de cualquier tipo. Estancos, joyerías, grupos electrónicos, cuadros eléctricos portátiles, máquinas, vehículos, etc.