



Rastreo Satelital - Telemetría



Red de sensores inalámbricos para monitoreo en tiempo real - IOT

En Securitas incorporamos una nueva e innovadora solución que ofrece al mismo tiempo gestión de flotas, seguridad de vehículos y aplicaciones avanzadas de telemetría gracias a la versatilidad que ofrece nuestra plataforma de Rastreo Satelital GPS utilizando una pequeña red inalámbrica controlada por un pequeño Hub de alto rendimiento.

Trazabilidad

Habilita el monitoreo en tiempo real de la ubicación y las condiciones de la carga y los bienes, incluyendo alertas específicas relacionadas con variables y demoras.

Seguridad

Nuestro sistema minimiza robos, extravíos o errores en las entregas mediante el uso de sensores que monitorean ubicación, proximidad y apertura a través de la cadena de suministro.

Eficiencia

Gracias a un monitoreo continuo de eventos, estos son gestionados a través de una lógica predefinida, la cual presenta una flexibilidad tal que se adapta fácilmente a entornos y aplicaciones cambiantes, eliminando problemas en la cadena de suministros, evitando demoras o daños en la carga, y reduciendo costos en los seguros.

Poder de decisión

El conocimiento de los eventos en el momento indicado, dota de herramientas a quienes tienen que tomar decisiones en forma inmediata ante situaciones no previstas o cambios sorpresivos en los sucesos previamente coordinados.

Control total en tiempo real, no importa donde se encuentre.

Esto se logra gracias a las potentes funcionalidades que nos entrega la red inalámbrica de sensores compuesta por los siguientes componentes:

- ✓ Unidad HUB: Temperatura, presión atmosférica, sonido, apertura, impacto/caída libre, geo cerca, movimiento, luz.
- ✓ Sensor inalámbrico: temperatura, humedad, apertura, impacto/caída libre, movimiento, luz.



Escanea este código QR y podrás ver el funcionamiento de nuestro CelloTrack Nano.

Algunas características adicionales de los equipamientos:

- ✓ Utiliza tecnologías GPS/GPRS para el monitoreo y control remoto, incluyendo configuraciones y upgrades de firmware.
- ✓ Cumple con los estándares y regulaciones del control de las cadenas de frío, incluyendo industria farmacéutica y estándares de traspasación (EN12830).
- ✓ Solución totalmente escalable, utilizando los sensores remotos que sean necesarios dependiendo de la aplicación y la cobertura requerida.



Toda la línea de equipamientos CelloTrack para lograr un control total de sus activos.

Ejemplos de aplicaciones



Hablando estrictamente desde un punto de vista tecnológico, nuestro sistema se alinea con las características de IoT, en donde sensores, ubicaciones y tecnologías de comunicación confluyen gracias a la versatilidad y la modularidad de la arquitectura de nuestra solución.

Cadena de frío

Gracias al monitoreo en tiempo real de temperatura y humedad es posible tomar decisiones en forma rápida y eficaz basada en la información recibida, pudiendo cumplir por ejemplo con las regulaciones de transporte de la industria (EN 12830).

Logística y seguridad

Cuando el valor de la carga implica estrictos controles en todo el proceso de transporte y entrega, nuestros equipos proveen notificación cuando los paquetes son cargados y/o transportados en forma errónea, o cuando el camión se desvía de su ruta asignada; inclusive cuando las cajas son abiertas fuera de las áreas autorizadas a tales efectos.

Todos los datos y eventos de la manipulación son almacenados en nuestra base de datos para su posterior verificación, disminuyendo con esto errores y demoras en las entregas.

Alquiler de equipos & maquinarias

Puede lograrse una eficiente gestión de equipos: generadores, maquinaria de construcción, contenedores, equipamiento móvil, etc, mediante el control de la ubicación, horas de funcionamiento, desplazamientos, inclusive golpes.

Personal en áreas remotas

Tener conocimiento de cualquier situación de riesgo del personal, aislado o remoto, puede lograrse pulsando un botón de pánico. Inclusive gracias al acelerómetro 3D que contiene la unidad puede detectarse cualquier giro o caída brusca que pueda involucrar al personal en campo, así como también cualquier inactividad prolongada que denote algún accidente.



Securitas Sistemas S.A.

Sede Central
Avda. Italia 3890 - CP 11400
Montevideo - Uruguay
Tel (+598) 2848 0000*
Fax (+598) 2848 0000* ext. 97152

info@securitasuruguay.com
www.securitasuruguay.com