SpotSee®

SpotBot® GL

La transparencia en la cadena de suministro es esencial para ejecutar una operación eficaz. Haga un seguimiento de sus productos y protéjalos de condiciones perjudiciales con SpotBot GL.

No importa cómo se envíe: controle el impacto, la temperatura, la humedad y la ubicación

SpotBot® GL es la solución ideal para estar en contacto con su cadena de suministro. Con monitorización triaxial de impacto, temperatura y humedad, además de rastreo de la ubicación, SpotBot GL lo mantendrá conectado con sus productos a través de SpotSee Cloud. Inicie sesión para ver el estado de su envío y recibir alertas a lo largo de su viaje.

Características

Monitorización de talla mundial Las compañías de todo el mundo confían en SpotSee a la hora de elegir una solución de monitorización de impactos. SpotBot GL es capaz de medir impactos de 3 G a 100 G (fuerza G), por lo que puede utilizarse para monitorear una amplia variedad de productos, desde dispositivos médicos y piezas de automotores hasta generadores de energía eléctrica. Más aún, la precisión de los sensores de temperatura y humedad de SpotBot GL es ideal para monitorizar productos delicados como los biotecnológicos, farmacéuticos o de diagnóstico.

Batería de larga duración Si un monitor conectado a la cadena de suministro detiene su grabación a mitad del trayecto, no cumple su propósito. La batería SpotBot GL dura entre 6 meses y 4.5 años, dependiendo del intervalo de informe. De esta manera, los usuarios ya no deben preocuparse por la pérdida de información importante ni por cambiar las baterías constantemente.

Datos precisos de ubicación

SpotBot GL ofrece informes de alta precisión sobre las ubicaciones, en cualquier momento dado y de dos maneras diferentes. El dispositivo emplea la proximidad a señales de wifi o antenas celulares para proporcionar datos de geolocalización. SpotBot GL también tiene capacidades de geofencing, es decir, una función que alerta a los usuarios cuando un producto ha llegado a destino.

Funciones de comunicación global

SpotBot GL se comunica a través de la red celular 4G LTE con respaldo 2G. Esta combinación permite una conectividad sólida mientras monitoriza los productos en tránsito en todo el mundo. Además, SpotBot GL puede configurarse para que reconozca y se comunique a través de redes wifi conocidas.

Fácil de usar

La unidad SpotBot GL y los parámetros de la ruta pueden configurarse mediante una aplicación web sencilla. La información de cada trayecto se almacena en SpotSee Cloud que es segura y se puede descargar fácilmente para proporcionar la hora, la ubicación y la gravedad de las fluctuaciones experimentadas durante el tránsito.

SpotSee®

SpotBot® GL

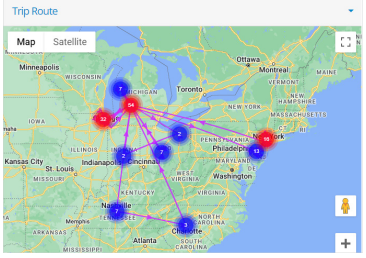
Especificaciones clave

Parámetros medidos	impacto, temperatura, humedad y ubicación
Rango de aceleración	de 3 G a 100 G
Ancho de banda de filtro de aceleración	200 Hz
Rango de temperatura	de-20 °C a 60 °C
Precisión de temperatura	+/- 0.5 °C
Rango de humedad	de 10 % a 90 % de RH (humedad relativa)
Precisión de humedad	+/- 2 % de RH (humedad relativa)
Frecuencia de muestreo (temperatura/humedad)	De 15 minutos a 24 horas (programable)
Intervalo de informe/vida útil de la batería*	1 hora/0.5 años 2 horas/1 año 4 horas/1.8 años 8 horas/2.8 años 12 horas/3.5 años 24 horas/4.5 años

** Asume condiciones urbanas típicas.*

1. Información oportuna sobre condiciones inaceptables

Ejemplo: monitorización de la temperatura, la humedad y el impacto de su envío.

2. Elaboración de informes para resumir la ubicación y el estado de los envíos

Ejemplo: visualización de detalles de eventos de impacto, que incluyen ubicación y horario.