



CASE STUDY

CONTAINER TRACKING



Serie Queclink GV600

La Visibilidad en Tiempo Real del Contenedor en el Transporte Protege la Carga de Alto Valor

Sobre Satlock

Satlock, fundada en 2011, con sede en Colombia y operaciones en toda América Latina, utiliza sellos electrónicos controlados por GPS como parte de un sistema de gestión de riesgos para asegurar la carga sensible y de alto valor. La empresa tiene una amplia experiencia en seguridad y logística para ayudar a los clientes a luchar contra los riesgos de robo, hurto, manipulación y contrabando de drogas y armas; así como mejorar la visibilidad y la eficiencia de los procesos logísticos.

Desafío

El hurto y la manipulación de contenedores son dos problemas importantes en el transporte de carga valiosa que preocupan a las compañías navieras. La valiosa carga de contenedores debe ser rastreada, monitoreada y asegurada a lo largo del viaje de la cadena de suministro.

Se utilizan comúnmente diferentes tipos de sellos de contenedores, incluidos sellos de candado, sellos de alambre y sellos de perno, que son básicamente etiquetas numeradas desechables. Brindan cierto grado de protección, pero no pueden respaldar el rastreo o la recuperación de cargas en caso de robo o manipulación, ya que no se puede acceder a los datos de ubicación y estado.

Para los responsables de la entrega de la carga, desde los puertos a los almacenes, cada segundo cuenta, ya que hay numerosos contenedores y una estricta inspección personalizada en un horario ajustado.

Destacados:

Industria

Gestión de carga de contenedores

Área de servicios

América Latina



Solución

Satlock utiliza sellos electrónicos de alta seguridad que adoptan un sistema de rastreo y seguimiento en tiempo real, que monitorea la carga durante todo el proceso logístico de carga. Los sellos electrónicos Ultralock-R y Ultralock-G están dedicados a la gestión de carga de camiones y contenedores con una fácil instalación en cualquier vehículo de carga o contenedor ISO marítimo.

En el núcleo de la solución Ultralock se encuentra el dispositivo de seguimiento personalizado de la serie GV600 de Queclink que ofrece alertas en tiempo real a través de la red celular. Tiene una batería recargable personalizada con capacidad de 19,200 mAh que suministra energía al Ultralock-R y Ultralock-G hasta por un año. Como resultado, el dispositivo recibirá inmediatamente la señal a través de sus entradas/salidas digitales y enviará notificaciones de alerta instantáneas con datos de ubicación GNSS respectivamente, cuando el sensor detecte un intento de apertura no autorizado de la puerta del contenedor.

La instalación de estos precintos electrónicos de alta seguridad es sencilla. No requiere conocimientos o esfuerzos especiales y se puede fijar a la puerta del contenedor en menos de diez segundos. La carcasa del equipo resistente al agua, IP67, garantiza un rendimiento estable en entornos climáticos severos.



Con base en los datos en tiempo real, es fácil para las compañías navieras rastrear la carga de sus contenedores y reaccionar rápidamente de acuerdo con el rastreo de la última milla. La solución Ultralock agrega una capa adicional de seguridad al expandir la visibilidad necesaria a las ubicaciones y el estado de los contenedores.

Con la solución integrada de Queclink y Satlock, las compañías navieras que se enfocan en la logística de contenedores pueden garantizar la seguridad de las cargas, reducir costos y brindar un mejor servicio.

“ Intentamos otros rastreadores para la solución antes de elegir el GV600. La razón para cambiar a Queclink fue por su gran confiabilidad, firmware estable y maduro, múltiples I/O, alta capacidad de batería y resistencia a la intemperie. Además, hemos podido confiar en su equipo de ingenieros con gran experiencia para resolver problemas y personalizar el firmware que necesitábamos a lo largo del camino para cumplir con las altas expectativas de nuestros clientes. Queclink se ha convertido en uno de nuestros socios tecnológicos clave para asegurar un servicio confiable y de alta calidad.”

— dijo Teodoro Despiniadis
director de I&D de Satlock

Sobre Queclink

Desde el 2009, Queclink Wireless Solutions ha estado "Manejando una IoT Más Inteligente".

Queclink es un diseñador y fabricante de hardware de IoT puro que trabaja con muchas empresas industriales y de consumo reconocidas para llevar al mercado soluciones innovadoras de IoT. Sus unidades de negocio integran los sectores del transporte, activos y movilidad, redes y agricultura. Con 35 millones de productos de IoT entregados a más de 140 países, Queclink inspira soluciones basadas en datos para sus clientes repartidos en todo el mundo.

Para obtener más información, visite nuestro [sitio web](#), [LinkedIn](#), [YouTube](#), [Facebook](#) o póngase en contacto con sales@queclink.com.