

# TRACKTEC CONTROL DE CONTAINERS

*La forma más inteligente de monitorear y asegurar la carga de containers.*

## Control de Containers.

**Solución para proteger la valiosa carga de containers evitando robos e intentos de manipulación las que producen importantes daños y pérdidas a las empresas.**

### El Problema:

Las grandes empresas que transportan containers a menudo sufren el robo e intentos de manipulación de su carga, lo que conduce a daños financieros importantes. Además de asegurar la valiosa carga, se requiere de un monitoreo constante de ésta a lo largo de la jornada, desde el punto de origen, puerto, a lo largo de la ruta, en el punto de entrega, el almacén, etc. Muchas de estas empresas emplean a sus propios trabajadores en los puntos de salida y llegada de la carga, con el fin de mantener un alto nivel de seguridad.

### La Solución:

Tracktec Telemetría ofrece resolver estos problemas mediante el sistema **Cellocator™ CelloTrack**, junto con un bloqueo designado unido a la puerta del contenedor. Esta solución se basa en **CelloTrack Power**, un dispositivo de seguimiento independiente autoalimentado que junto con el bloqueo, puede ser instalado y retirado de un container dentro de aproximadamente un minuto, lo que elimina la necesidad de abrir el envase.

Una vez que el contenedor llega a destino, el cliente puede saber exactamente en qué estado están las mercancías en un momento dado, averiguar si hay algún cuello de botella en el camino, o si alguien trata de abrir o manipular las puertas del contenedor. **CelloTrack Power** tiene un cargador interno, lo que le permite ser utilizado en situaciones donde existe una fuente de alimentación intermitente. Se puede utilizar cuando se requieren instalaciones permanentes o temporales, donde la disponibilidad de energía no es continuamente disponible. Esta solución se transforma en una herramienta perfecta para el seguimiento de containers, con una batería recargable de larga duración y una administración y activación remota.

Este dispositivo se conecta fácilmente a todo tipo de containers. Tan pronto se activa proporciona la ubicación y la información de movimiento, estos datos se transmiten a un servidor remoto a través de una red inalámbrica GPRS GSM. Incluye detección de movimiento 3D que garantiza la transmisión a tasas diferentes para el containers en movimiento o estacionarios. Esta solución se adapta a distintos entornos de trabajo, tales como puertos y almacenes donde se está expuesto a movimientos y choques constantes de los containers.



### Características:

- Dispositivo de seguimiento independiente.
- Batería recargable.
- Batería de larga duración, hasta 3 años sin necesidad de recarga.
- Cumplimiento IP67.
- Tamaño reducido.

### Beneficios:

- Montaje casi instantáneo sin la necesidad de abrir el envase.
- Se puede cargar desde cualquier fuente, sin necesidad de retirar la unidad de la taquilla.
- Un sensor magnético incorporado que detecta cuando las puertas del contenedor se abren o son manipulados.
- Acelerómetro para detectar el movimiento para dos propósitos:
  - Detectar movimiento en horas no autorizadas de acuerdo con el calendario de entrega de carga.
  - Cambiar la velocidad de transmisión cuando la carga está en el modo fijo / movimiento para salvar la vida de la batería. Cuando el recipiente está en modo de transmisión opera sólo dos veces al día, a menos de que existan eventos especiales como la manipulación o la apertura de puertas.