



Precintado. Seguimiento. Rastreo.



RadioSecure™ SLM-m

Precinto Seal Lock Master independiente e inteligente que utiliza la tecnología de identificación por radiofrecuencia (Radio-Frequency Identification, RFID) activa, el sistema global de comunicaciones móviles (Global System for Mobile Communications, GSM), el servicio general de paquetes vía radio (General Packet Radio Service, GPRS) y el sistema de posicionamiento global (Global Positioning System, GPS) para **enviar la ubicación y el estado en tiempo real** a un sistema de seguridad y visibilidad de la cadena de suministro alojado y basado en la web. Gracias a un **sensor de seguridad que brinda protección contra las manipulaciones** y al **diseño optimizado con motor**, ofrece mayor seguridad en su colocación, lo que permite que únicamente **personal autorizado lo retire**. Cualquier infracción de los parámetros preestablecidos activará una notificación de eventos de inmediato. Este nivel de conocimiento y seguridad facilita la adopción inmediata de medidas para garantizar aún más la **integridad de la cadena de suministro**.

Características principales

- ✎ Instalación sin complicaciones.
- ✎ Cable flexible con carga de rotura de 1000 kgf para asegurar cualquier tipo de carga.
- ✎ Diseño optimizado con motor a fin de proporcionar seguridad adicional al cierre.
- ✎ Monitoreo remoto de la carga.
- ✎ Dispositivo resistente y aprobado por la industria.
- ✎ Alerta de tiempo de envío de <10 s.
- ✎ Alertas de manipulación y de geoperimetraje.
- ✎ Intervalo de actualización de ubicación configurable por el usuario.
- ✎ Larga duración de la batería.
- ✎ Actualización y configuración de parámetros del firmware en el aire (Over the Air, OTA).

Beneficios

Protección de la integridad de la carga



- Las alertas y las actualizaciones de estado en tiempo real de la carga permiten implementar medidas de recuperación y reducir las pérdidas.

Automatización de procesos



- El sistema automatizado proporciona información para eliminar el error humano y automatizar la inspección del contenedor.

Monitoreo en cualquier momento y en cualquier lugar



- Sistema basado en la web, al que se accede mediante credenciales especiales. También disponible en una aplicación móvil.

Reducción de reclamaciones y riesgos



- Utilice análisis de datos del sistema para tomar medidas preventivas.

Mejora del servicio al cliente



- Haga sus entregas de productos perecederos de manera segura y a tiempo, mientras reduce los costos y aumenta la eficiencia.

Informes y análisis de datos



- Generación automática de un informe de una página en cada recorrido.

Aplicaciones

Contenedores | Cargas ferroviarias | Cámaras frigoríficas | Camiones con lona | ECTS | Seguimiento a campo traviesa

ENVOTECH NETWORK SDN BHD (657306-W)

CORREO ELECTRÓNICO: presales@envotech.com.my

SITIO WEB: www.envotech.com

TELÉFONO: +605-5278287



Precintado. Seguimiento. Rastreo.

Especificaciones (versión 2G/Cat M1/NB-IoT)

Número de modelo	RS-SLM-m	RadioSecure™ Seal Lock Master-Motor
Aspectos físicos	Largo x Ancho x Profundidad Longitud de cable estándar Longitud de perno estándar Peso por juego Color	240 mm x 120 mm x 57 mm 50 cm 13 cm 1215 g Negro
Aspectos ambientales	Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad Impermeabilización	De -30 °C a 70 °C De -40 °C a 80 °C 95 % sin condensación IP67
Sistema inalámbrico	Frecuencia Potencia de transmisión activa Rango de radiofrecuencia	Modulación QFSK ISM de 2.4 GHz <18 dBm 500 m de línea de visión
GPRS	Cat M1/Cat NB1 GPRS mejorado (Enhanced GPRS, EGPRS) SIM Conmutación por error	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/ B18/B19/B20/B26/B28 850/900/1800/1900 MHz Doble ranura SIM (primaria y secundaria) Conmutación por error del GPRS a SMS
Sistema de constelación de satélites	Sensibilidad del GPS Precisión de posición Tiempo de adquisición (arranque en caliente) Velocidad máxima Precisión de velocidad GLONASS Antena	De -162 dBm a -165 dBm Autonomía de 3 m 1 s <515 m/s 0.1 m/s Sí Antena activa incorporada
Capacidad de memoria	Memoria flash interna Memoria flash externa	512 KB 16 MB
Aspectos eléctricos	Batería Capacidad de la batería Tipo de batería Drenaje de corriente activa Drenaje de corriente inactiva	Recargable, incorporada 10 500 mAh Iones de litio <300 mA <3 mA
Aspectos mecánicos	Colocación y retiro del precinto con sistema motorizado	4 modos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> • Activación o desactivación automáticas del cierre del precinto cuando se cumple la condición. • Activación o desactivación manuales del cierre del precinto a través de una plataforma de software. • Activación o desactivación del cierre del precinto con un dispositivo portátil. • Activación o desactivación del cierre del precinto con una tarjeta NFC autorizada.

ENVOTECH NETWORK SDN BHD (657306-W)



Precintado. Seguimiento. Rastreo.

Especificaciones (versión 2G/LTE, Asia)

Número de modelo	RS-SLM-m	RadioSecure™ Seal Lock Master-Motor
Aspectos físicos	Largo x Ancho x Profundidad Longitud de cable estándar Longitud de perno estándar Peso por juego Color	240 mm x 120 mm x 57 mm 50 cm 13 cm 1215 g Negro
Aspectos ambientales	Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad Impermeabilización	De -30 °C a 70 °C De -40 °C a 80 °C 95 % sin condensación IP67
Sistema inalámbrico	Potencia de transmisión activa de radiofrecuencia Rango de radiofrecuencia BLE	<18 dBm (»100 mW) 500 m de línea de visión BLE 5.0
GPRS	Bandas GSM LTE-FDD LTE-TDD SIM Conmutación por error	B3/B8 B1/B3/B5/B8 B34/B38/B39/B40/B41 Doble ranura nano SIM (primaria y secundaria) Conmutación por error del GPRS a SMS
Sistema de constelación de satélites	Sensibilidad del GPS Precisión de posición Tiempo de adquisición (arranque en caliente) Velocidad máxima Precisión de velocidad GLONASS Antena	De -162 dBm a -165 dBm Autonomía de 3 m 1 s <515 m/s 0.1 m/s Sí Antena activa incorporada
Capacidad de memoria	Memoria flash interna Memoria flash externa	512 KB 16 MB
Aspectos eléctricos	Batería Capacidad de la batería Tipo de batería Drenaje de corriente activa Drenaje de corriente inactiva	Recargable, incorporada 10 500 mAh Iones de litio <300 mA <3 mA
Aspectos mecánicos	Colocación y retiro del precinto con sistema motorizado	4 modos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> • Activación o desactivación automáticas del cierre del precinto cuando se cumple la condición. • Activación o desactivación manuales del cierre del precinto a través de una plataforma de software. • Activación o desactivación del cierre del precinto con un dispositivo portátil. • Activación o desactivación del cierre del precinto con una tarjeta inteligente autorizada.

ENVOTECH NETWORK SDN BHD (657306-W)

CORREO ELECTRÓNICO: presales@envotech.com.my

SITIO WEB: www.envotech.com

TELÉFONO: +605-5278287



Precintado. Seguimiento. Rastreo.

Especificaciones (versión 2G/LTE, Unión Europea)

Número de modelo	RS-SLM-m	RadioSecure™ Seal Lock Master-Motor
Aspectos físicos	Largo x Ancho x Profundidad Longitud de cable estándar Longitud de perno estándar Peso por juego Color	240 mm x 120 mm x 57 mm 50 cm 13 cm 1215 g Negro
Aspectos ambientales	Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad Impermeabilización	De -30 °C a 70 °C De -40 °C a 80 °C 95 % sin condensación IP67
Sistema inalámbrico	Potencia de transmisión activa de radiofrecuencia Rango de radiofrecuencia BLE	<18 dBm (»100 mW) 500 m de línea de visión BLE 5.0
GPRS	Bandas GSM LTE-FDD LTE-TDD SIM Conmutación por error	B2/B3/B5/B8 B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 B38/B40/B41 Doble ranura nano SIM (primaria y secundaria) Conmutación por error del GPRS a SMS
Sistema de constelación de satélites	Sensibilidad del GPS Precisión de posición Tiempo de adquisición (arranque en caliente) Velocidad máxima Precisión de velocidad GLONASS Antena	De -162 dBm a -165 dBm Autonomía de 3 m 1 s <515 m/s 0.1 m/s Sí Antena activa incorporada
Capacidad de memoria	Memoria flash interna Memoria flash externa	512 KB 16 MB
Aspectos eléctricos	Batería Capacidad de la batería Tipo de batería Drenaje de corriente activa Drenaje de corriente inactiva	Recargable, incorporada 14 000 mAH Iones de litio <300 mA <3 mA
Aspectos mecánicos	Colocación y retiro del precinto con sistema motorizado	4 modos disponibles: <ul style="list-style-type: none"> • Activación o desactivación automáticas del cierre del precinto cuando se cumple la condición. • Activación o desactivación manuales del cierre del precinto a través de una plataforma de software. • Activación o desactivación del cierre del precinto con un dispositivo portátil. • Activación o desactivación del cierre del precinto con una tarjeta inteligente autorizada.

ENVOTECH NETWORK SDN BHD (657306-W)

CORREO ELECTRÓNICO: presales@envotech.com.my

SITIO WEB: www.envotech.com

TÉLFONO: +605-5278287