

El Sistema OpticalLock®

¡Más que solo un candado!

Las cerraduras mecánicas tradicionales se pueden cortar y reemplazar fácilmente; se pueden duplicar, romper o alterar de tal manera que el mecanismo de seguridad interno es eludido y la cerradura se vuelve inservible.

El enfoque de OpticalLock® es diferente. El OPTi-100 es más que solo una cerradura. Si es alterado de cualquier manera, envía alertas inalámbricas silentes a la gerencia, proporcionando inteligencia utilizable en tiempo real para frustrar cualquier intento de inmediato.



OPTi-100



Y al contrario que los candados, no se puede duplicar. La tecnología de detección de alteraciones y fibra óptica de OpticalShield™ requiere que cada firma única de fibra óptica coincida con la firma original del OPTi-100 registrada cuando se fabricó. Dos firmas nunca pueden ser idénticas.

Además de una sólida seguridad y prevención contra robos, el Sistema OpticalLock incluye un sistema de informes de seguimiento y gestión con seguridad informática y basado en la nube. Todo se combina para brindarle una absoluta confianza en la integridad de su almacenamiento y envío.

Cómo funciona

El Sistema OpticalLock consta de tres componentes de hardware y software que conforman una nueva herramienta poderosa y sinérgica para asegurar y verificar la autenticidad de los envíos de bienes físicos de alto valor, los contenidos de espacios de almacenamiento e instalaciones remotas.

● OPTi-100

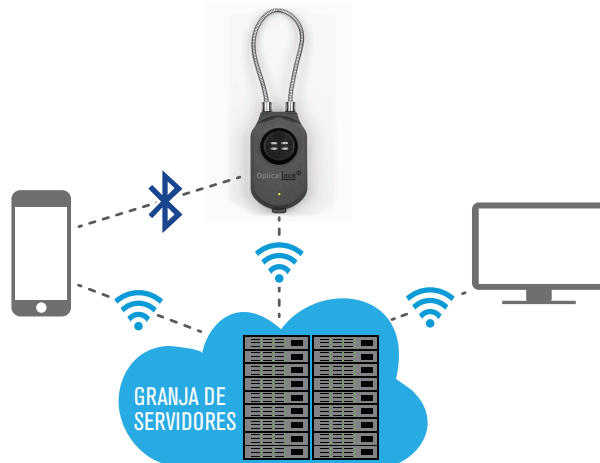
Cierra como un candado típico, detecta intentos de alteración e intrusión como un sello de seguridad y envía de manera inalámbrica alertas y alarmas. Utilice el GPS opcional para hacer seguimiento, mapear y proteger sus cerraduras, todo mientras documenta su historial cada minuto de cada día.

● Aplicación móvil para usuarios en el campo de OpticalLock

La aplicación segura está disponible para su descarga solo para usuarios preautorizados. Esta actúa como un puente entre el usuario en el campo, el OPTi-100 y el software de gestión de OpticalLock, basado en la nube. La aplicación móvil para usuarios en el campo de OpticalLock se usa para identificar y autenticar la firma única de fibra óptica del OPTi-100. También permite el control local de geocercas sumamente especializadas durante paros y pausas temporales.

● Software de gestión de OpticalLock

Este sistema de software con seguridad informática y basado en la nube almacena en un mismo lugar un perfil completo de cada cerradura y cada usuario. Los datos del historial incluyen toda alarma o alerta notificada, además de cada interacción con cualquier otra cerradura o usuario en el campo. Se utilizan mapas detallados en tiempo real para hacer seguimiento de la ruta de la carga asegurada con el OPTi-100 mientras se encuentra en tránsito. Se pueden descargar los datos para fines de informes y mejoras del proceso.



Ejemplos de aplicaciones:

- 🔒 Asegurar cargas de alto valor, tales como joyas, productos farmacéuticos y combustible, contra robo
- 🔒 Prevenir la sustitución con bienes falsificados
- 🔒 Garantizar la seguridad e integridad de urnas electorales
- 🔒 Hacer seguimiento y monitorear cargas
- 🔒 Proteger bienes de alto valor que se encuentren en almacenes o depósitos
- 🔒 Asegurar documentos y registros clasificados o confidenciales
- 🔒 Cuidar instalaciones y equipos remotos

El Sistema OpticalLock®

Beneficios clave de OpticalLock

Lo que está cerrado por cada sistema de OpticalLock es lo único que abre el sistema de OpticalLock – La firma óptica patentada es única para cada dispositivo y garantiza que el OPTi-100 no ha sido duplicado, modificado ni reemplazado, autenticando de esta manera el contenido.

Siéntase confiado de que los datos están seguros – El sistema de OpticalLock está diseñado teniendo en cuenta el más alto nivel de seguridad con múltiples capas seguras, que incluyen cifrado de datos AES-256.

Haga seguimiento de sus envíos en la ruta – Un sensor GPS interno envía datos de ubicación 24/7 que están estrechamente vinculados con el mapeo basado en la nube, lo que le permite ver su carga de alto valor en cada paso del camino.

Ponga una cerca alrededor de sus bienes – Las geocercas le permiten colocar una barrera protectora alrededor de una ruta, depósito o patio. Cruzar esa línea envía de inmediato una alarma. Y las entregas que no se realizan a tiempo también envían una alarma con nuestras geocercas basadas en el tiempo.

La inteligencia utilizable le da la ventaja a la hora de frustrar intentos de robo – Nuestras silentes e inalámbricas en tiempo real alertarán al personal designado de cualquier intento de violación o alteración.

Una aplicación segura para teléfonos inteligentes limita el acceso al OPTi-100 a solo el personal en el campo autorizado – El acceso a la combinación de la cerradura a través de la aplicación para usuarios de OpticalLock en el campo está controlado estrictamente y solo está disponible mediante invitación segura por correo electrónico.

Conozca en todo momento dónde está cada cerradura, dónde ha estado y quién ha tenido acceso – Las características de notificación del poderoso software de gestión de OpticalLock permiten un control en tiempo real del inventario de todas las cerraduras, además de análisis histórico para informes de la cadena de suministro y mejoras del proceso y la seguridad.

Tenga la confianza de que sus bienes se mantendrán seguros durante meses – La batería de larga duración es recargable, y se envían alertas al personal autorizado cuando comienza a bajar su nivel de carga, lo que permite un mantenimiento planificado oportunamente. La capacidad de personalizar los intervalos de las notificaciones maximiza cada carga, y le permite vigilar minuto a minuto bienes de alto valor mientras son transportados.

Desde llanuras cubiertas de nieve hasta desiertos abrasadores tenemos una cerradura allí – El OPTi-100 opera en temperaturas desde -25°C (-13°F) a 60°C (140°F), lo que permite contar con seguimiento y seguridad aún en los ambientes más severos. Y nuestra red celular mundial se extiende a más de 180 países.

OPTi-100



Especificaciones del sistema:

Dimensiones de la cerradura: 3" x 3" x 1.5"

Longitud del cable de la cerradura: Variable, estándar 12"

Duración de la batería: Variable de acuerdo con la configuración del dispositivo; hasta 4 meses antes de que se requiera una recarga

Número de ID de OPTi-100: Infinito

Comunicación con el servidor: Android 6.0+ y a elegir entre GSM/GPRS o WiFi

Rango máximo a teléfono celular: 100 metros a través de Bluetooth LE

Cifrado de datos: AES-256

Formato de base de datos: Servidor MS SQL

Cumple con la norma ISO 18625

Especificaciones ambientales y de operación

Temperatura y humedad de operación

Temperatura: -25°C a +60°C

Humedad: humedad relativa de 95% en el rango de temperatura de -25°C a +60°C

Exposición externa al ambiente

Niebla salina: de conformidad con la norma ASTM B117

Calificación de protección contra el ingreso: IP66

Protección total contra polvo y arena

Protección total contra chorros de agua

Protegido contra inundación temporal de agua, para su uso en cubiertas de barco

Vibración estructural y choque mecánico

Vibración: vibración sinusoidal IEC 60068-2-6 y vibración aleatoria IEC 60068-2-64

Choque funcional: Mil -STD-810G, Método 516.6, Procedimiento 1

Radiación y ambientes electromagnéticos

Certificación de la FCC para emisiones radiadas y conducidas: Cumple con el Título 47, Parte 15 de la FCC

Certificación CE

Certificación CSA

Certificado para Riesgos de radiación electromagnética para explosivos (HERO)

Immune a radiación de conformidad con la prueba de susceptibilidad IEC 61000-4-3

Immune a descargas de electricidad estática de conformidad con IEC 61000-4-2

Seguridad

Certificado por el laboratorio de la aseguradora

Certificaciones de comunicaciones inalámbricas

PTCRB

Bluetooth

rev 02/04/2019