

3062
español



LeghornGroup

*Protection - Control - Identification - Tracking
Since 1978*

e-seals

PROTECCION - CONTROL - IDENTIFICACION - TRAZABILIDAD

- 2. Índice
- 3. Introducción
- 5. Visión y valores de LeghornGroup
- 6. Nosotros

°°°° **PRECINTOS TIPO CLAVO RFID PASIVOS DE ALTA SEGURIDAD ISO 17712:2013**

7. Neptune seal UHF RFID logistic (precinto tipo clavo RFID pasivo de alta seguridad ISO17712:2013)

9. Neptune seal UHF RFID Tamper Evidence (precinto tipo clavo RFID pasivo de alta seguridad ISO 17712:2013)

°°°° **PRECINTOS CON CABLE DE ACERO RFID PASIVOS DE ALTA SEGURIDAD ISO 17712:2013**

11. Cable UHF RFID logistic seal 3,5x350 mm (precinto con cable de acero RFID pasivo de alta seguridad 17712:2013)

13. Cable UHF RFID tamper evident seal 3,5x350 mm (precinto con cable de acero RFID pasivo DE ALTA SEGURIDAD ISO 17712:2013)

°°°° **PRECINTOS PLASTICOS RFID PASIVOS**

15. Titanseal UHF RFID 5x424 mm (precinto plástico RFID pasivo)

18. Anchorflag UHF RFID seal (precinto plástico RFID pasivo)

19. Anchorflag HF/NFC RFID seal (precinto plástico RFID pasivo)

19b. Adjuseal HF/NFC RFID seal precinto plástico RFID pasivo)

19c. Jupiterseal HF/NFC RFID seal (precinto plástico RFID pasivo)

19d. Hectorseal HF/NFC RFID seal (precinto plástico RFID pasivo)

19f. Minicable seal HF/NFC RFID seal (precinto plástico RFID pasivo)

°°°° **OTROS PRODUCTOS PLASTICOS RFID PASIVOS**

20. Connectionlock: Cierre RFID para válvulas de contadores

22. Tagete: Etiqueta metalica rfid para identificacion de contenedores

23. Windshield tag: Etiqueta adhesiva rfid de identificacion

°°°° **PRECINTO TIPO CLAVO RFID ACTIVO**

26. Mentorseal: Precinto tipo clavo rfid activo

°°°° **CIERRES ELECTRONICOS DE SEGURIDAD REUTILIZABLES**

28. E-Lock Standard

30. Alert Lock

31. E-Lock Gold

33. Spylock

°°°° **ADEVERTENCIAS**

35. Advertencias

°°°° **CONTACTOS**

36. Contactos de las sedes de LeghornGroup

Los precintos electrónicos mejoran las operaciones industriales y logísticas:



"La combinación entre los precintos electrónicos y las soluciones de IT más innovadoras, como la adquisición de datos móviles y el procesamiento de datos en tiempo real, abren el camino para una mayor seguridad y

eficiencia en los diversos sectores industriales y a lo largo de toda la cadena de suministro, lo que permite tomar decisiones en tiempo real y las medidas de emergencia requeridas"



Luciano Grapsa
CEO y Presidente - LeghornGroup
40 Años en sistemas de seguridad



Con el Internet de las Cosas (IOT), estamos experimentando una transición tecnológica única que afectará a muchos aspectos de nuestras vidas y tendrá fuertes repercusiones en todas las actividades industriales.

Habrá un aumento en los dispositivos conectados, de los actuales 15 mil millones a alrededor de 50 mil millones para el año 2020.

Además, gracias a las avanzadas tecnologías de comunicación, a los sensores incorporados y a las nuevas y cada vez más efectivas herramientas de análisis de datos, las empresas se beneficiarán de una visibilidad de las operaciones, sin precedentes.

Los candidatos ideales para aprovechar al máximo este aumento de la visibilidad, son las actividades logísticas y de transporte,

Ellos deciden los modelos de negocios y los procesos de toma de decisiones, así como el proceso operativo del personal en el sector.

La gran cantidad de información sobre la forma en que se almacenan, rastrean, transportan y entregan los productos a los clientes estarán disponible en tiempo real.

LeghornGroup apoya a industrias y organismos públicos al proporcionar todas las tecnologías y dispositivos necesarios para implementar esta "revolución" de los modelos, procesos y prácticas de los operadores de transporte y logística.

Declaración del Presidente

“La contribución más importante que cualquier empresa puede hacer al progreso social es administrar sus actividades de la manera más eficiente posible, sin desviar la atención de esos valores que son la base de toda sociedad civil.

Por esta razón, LeghornGroup está y siempre estará involucrada en actividades que consideramos inseparables de nuestras operaciones diarias en el sector de la seguridad, como programas educativos, donaciones y compromiso social.”

Luciano Grapsa – Presidente y Administrador de LeghornGroup s.r.l.



OBJETIVO

El objetivo principal de LeghornGroup srl es operar de manera eficiente, responsable y rentable en el campo de la seguridad y los sistemas de protección contra manipulaciones.

LeghornGroup pretende convertirse en una empresa de referencia en el sector, calificándose como fabricante con una gran vocación, investigando y desarrollando productos y soluciones altamente innovadoras y de gran efectividad.

RESPONSABILIDADES

LeghornGroup srl tiene cinco áreas principales de responsabilidad:

Hacia sus socios, protegiendo sus inversiones y garantizándoles un rendimiento adecuado.

Hacia sus clientes, cuidando a sus clientes, acreditándose con nuevos clientes para mantener su lealtad, desarrollando y ofreciendo productos y servicios de valor añadido, en términos de precio, calidad, seguridad y reducción del impacto ambiental, con el respaldo de la experiencia tecnológica y comercial necesaria.

Hacia el propio personal y colaboradores, respetando sus derechos y ofreciendo buenas y seguras condiciones de trabajo, garantizando su plena satisfacción personal y profesional. Promover el desarrollo y la explotación máxima del talento de las personas y garantizar la igualdad de oportunidades de empleo; alentar la participación del personal en la planificación y gestión de su trabajo y en la aplicación diaria de la visión y los valores corporativos compartidos.

También hacia todas las personas con quienes la empresa establece relaciones comerciales. Garantizar beneficios mutuos con socios y proveedores, fomentando la aplicación de estos principios de comportamiento.

La voluntad de promover estos principios será un factor determinante para decidir establecer o mantener estas relaciones.

Hacia la comunidad, llevar a cabo su actividad como miembros responsables de la empresa, respetar las leyes de los países en los que LeghornGroup srl trabaja.

Expresar su apoyo a los derechos humanos fundamentales, en línea con su papel legítimo como empresa privada, prestando atención a la salud, la seguridad y el medio ambiente, de acuerdo con su compromiso con el desarrollo sostenible.

Quiénes somos

06



LeghornGroup srl es fabricante y distribuidor de precintos y productos para la seguridad de bienes y personas desde 1978, especializado en aplicaciones de logística y transporte.

LeghornGroup es uno de los líderes europeos en el suministro de productos de seguridad, con alto valor añadido. Fruto de la gran experiencia adquirida y de las habilidades disponibles en la empresa, para la realización de productos y sistemas, también personalizados, capaces de ofrecer una respuesta completa y resolutive a todos los problemas relacionados con la seguridad,. Con oficinas operativas en Europa, EEUU, Centroamérica, Sudamérica y Oriente Próximo.

Con sus propias plantas de producción de las piezas plásticas y metálicas de sus productos, LeghornGroup puede presumir de un control total de sus productos y de una amplia atención al cliente, a nivel mundial. Además, las empresas de electrónica y TI del grupo han trabajado durante más de diez años para enriquecer a los productos de seguridad de LeghornGroup con características técnicas cada vez más innovadoras, para hacer nuestro futuro más pacífico y seguro.

Los productos de LeghornGroup sirven para identificar, controlar, proteger y rastrear cualquier mercancía o bien contra manipulaciones o usos no autorizados, utilizando la solución técnica más adecuada (mecánica, electrónica o mixta) con la máxima eficacia económica.



Protección. Protegemos sus activos con precintos de seguridad y todo tipo de productos a prueba de manipulaciones. Somos capaces de crear soluciones técnicas personalizadas para las necesidades específicas de cada cliente.



Control. Aseguramos el control de bienes y personas a través de productos de seguridad y soluciones integradas de hardware y software, con la posibilidad de monitorizar e intervenir en tiempo real y en condiciones de movilidad.



Identificación. Ofrecemos soluciones de productos y servicios que emplean tecnologías innovadoras para identificar de manera única objetos, animales, vehículos y personas, garantizando su seguridad. Tenemos habilidades específicas en soluciones para la autenticación de productos.



Trazabilidad. Hacemos un seguimiento de cualquier persona o animal, gracias a nuestros avanzados dispositivos, que le dan la posibilidad de acceder en tiempo real a toda la información, que le permitirá controlar la ubicación, el estado y el movimiento de bienes y personas.

LeghornGroup también fabrica:

Soluciones para garantizar y proteger la autenticidad del producto.

Sistemas automáticos de identificación RFID que facilitan la trazabilidad de objetos, animales y personas, ofreciendo operaciones nuevas y eficientes para acelerar la cadena de suministro.

La vocación de LeghornGroup es estar fuertemente orientada al cliente y al suministro de soluciones específicas que satisfagan plenamente sus necesidades. Es por ello que a menudo nuestros colaboradores más importantes son nuestros clientes: juntos vivimos el problema y juntos lo solucionamos.

Siempre estamos atentos a cada innovación y disponibles para la comparación constructiva. Diariamente nos enriquecemos con el conocimiento de los más variados problemas en los más diversos campos de la actividad humana, destinados a combatir las actividades de personas u organizaciones delictivas. Mantenemos constantemente actualizada una base de datos con todos los productos que hemos desarrollado o asesorado, a lo largo de los años, para ayudar a las fuerzas policiales en su lucha contra el crimen.

Finalmente, LeghornGroup mantiene un servicio online, que proporciona asesoramiento para cualquier producto específico dentro de este sector.

NEPTUNE UHF RFID LOGISTIC SEAL

07

Precinto de alta seguridad (HSS) con tecnología RFID
Identificación automática con radiofrecuencia

NEPTUNE UHF RFID LOGISTIC SEAL

ISO17712:2013
precinto de alta
seguridad para
contenedores

La tecnología RFID permite la identificación automática del contenedor.

La lectura se efectúa, de forma rápida y precisa, mediante arcos fijos (estáticos) o lectores manuales

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional. En el chip se puede escribir fácilmente utilizando un dispositivo RFID de lectura / escritura.

La información adicional y el chip en si, pueden protegerse con password.



- RFID e-seal con número secuencial único
- Identificación automática cuando el camión / contenedor cruza el arco RFID

Esto significa que las **operaciones de entrada / salida sean más rápidas, fiables y seguras** (sin errores humanos).

◦ El precinto de seguridad, también está **disponible en versión de "evidencia de manipulación"**: El estado del precinto (TAMPERED / NOT TAMPERED) se detecta inmediatamente y se lee en el momento de cruzar el arco o bien por inspección manual.

El NEPTUNE UHF RFID LOGISTIC SEAL de LeghornGroup es un robusto precinto tipo clavo (bolt) para contenedor, que combina una alta seguridad mecánica, como la exigida por la norma ISO17712:2013, con la seguridad electrónica ofrecida por el RFID, tecnología de identificación automática por radiofrecuencia

La cabeza plástica (polipropileno) del precinto se puede personalizar, bajo pedido, con nombre / logo y numeración,. **Tiene un chip electrónico único**, con su propio código, único e irrepitible. Esto permite una identificación automática segura y fiable del precinto del contenedor.

NEPTUNE UHF RFID LOGISTIC SEAL, tiene una identificación (ID) única de lectura.

Opcionalmente también está disponible más capacidad de memoria para el almacenamiento de información específica del cliente.

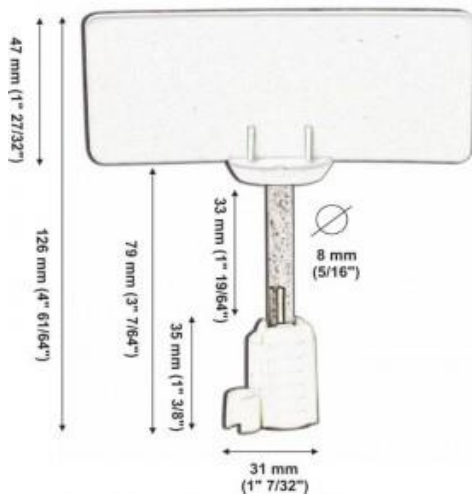
Características de la Radiofrecuencia

- Frecuencia: 860 – 960 MHz – UHF EPC Global
- Standard RF : ISO/IEC 18000-6
- Protocolo RF: EPC Class 1 Gen2 / ISO/IEC 18000-6C
- Tecnología: Pasiva
- Circuito integrado: NXP G2iM+
- Memoria de escritura para usuario: Si – hasta 640 bit
- Memoria EPC: De 128 bit hasta 448 bit
- TID (Tag Identifier): 96 bit, incluyendo numeración de serie única a 48 bit *factory locked*; 112 bit User TID memory
- Protección con Password: Si
- Función Tamper: Si (en el modelo TAMPER EVIDENCE)
- Ciclos Lectura / Escritura: 10000
- Conservación de datos: 20 años



Rendimiento

- Distancia de lectura con lector portátil: Hasta 3 m (118 "7/64") (dependiendo del lector)
- Distancia de lectura con arco fijo: Hasta 8 m (314 "61/64") (dependiendo del lector)
- Calidad: Rendimiento 100% verificado



Características mecánicas

- Protección IP: IP66
- Temperatura de funcionamiento: – 20°C / + 55 °C
- Temperatura de almacenamiento: – 30°C / + 80 °C
- ISO 17712:2013: Si
- Dimensiones parte electrónica (cartela): 42 x 115 x 4 mm (1" 21/32" x 4" 17/32" x 5/32")
- Diámetro del pin metálico: 8 mm (5/16")
- Longitud del pin metálico: 74 mm (2" 29/32")
- Diámetro de la hembra: 22 mm (55/64")
- Peso: 70 g
- Material: Acero carbonitrurado + polipropileno, conforme a la Directiva Europea 2002/EC (*Restriction of Hazardous Substances (RoHS)*)

NEPTUNE UHF RFID TAMPER EVIDENT SEAL

Precinto de alta seguridad (HSS) con tecnología RFID
Identificación automática con radiofrecuencia

**NEPTUNE SEAL UHF RFID
TAMPER EVIDENCE**
**ISO17712:2013 Precinto de
alta seguridad para
contenedores.**

La tecnología RFID permite la identificación automática del contenedor.

La lectura se efectúa, de forma rápida y precisa, mediante arcos fijos (estáticos) o lectores manuales

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional. En el chip se puede escribir fácilmente utilizando un dispositivo RFID de lectura / escritura.

La información adicional y el chip en sí, pueden protegerse con password.

Modelo tamper evidence:

Cualquier evento de manipulación del precinto de seguridad, se almacena permanentemente en la memoria del chip. Esto activa la ALARMA TAMPER TAG, que inmediatamente proporciona el estado del precinto ya sea TAMPERED o NOT TAMPERED.



- **RFID e-seal** con número secuencial único
- **Identificación automática** cuando el camión / contenedor cruza el arco RFID
- Esto significa que las **operaciones de entrada / salida sean más rápidas, fiables y seguras** (sin errores humanos).
- El precinto de seguridad, también está **disponible en versión de "evidencia de manipulación"**: El estado del precinto (TAMPERED / NOT TAMPERED) se detecta inmediatamente y se lee en el momento de cruzar el arco o bien por inspección manual.

El **NEPTUNES SEAL UHF RFID TAMPER EVIDENCE SEAL** de LeghornGroup es un robusto precinto tipo clavo (bolt) para contenedor, que combina una alta seguridad mecánica, como la exigida por la norma **ISO17712:2013**, con la seguridad electrónica ofrecida por el RFID, tecnología de identificación automática por radiofrecuencia

La cabeza plástica (polipropileno) del precinto se puede personalizar, bajo pedido, con nombre / logo y numeración. **Tiene un chip electrónico único**, con su propio código, único e irrepetible. Esto permite una identificación automática segura y fiable del precinto del contenedor.

El **NEPTUNE UHF RFID TAMPER EVIDENCE SEAL** tiene un código de identificación (ID) único y capacidad de memoria de lectura / escritura. Ofrece al mismo tiempo la identificación inmediata y precisa del precinto y su estado, es decir, evidencia de manipulación, si corresponde. Es una solución ideal para garantizar la seguridad de la carga y la evidencia de manipulación a lo largo de la cadena de envío y suministro.

NEPTUNE UHF RFID TAMPER EVIDENT SEAL

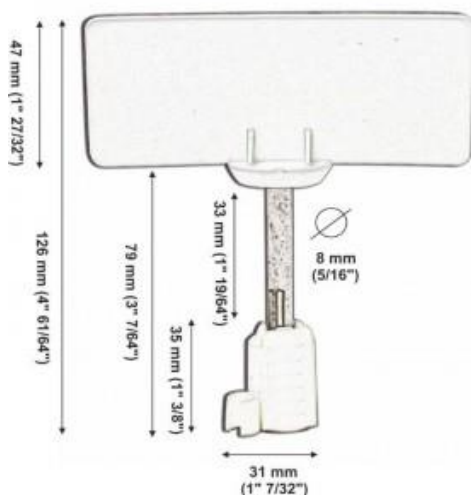
Características de la Radiofrecuencia

- Frecuencia: 860 – 960 MHz – UHF EPC Global
- Standard RF : ISO/IEC 18000-6
- Protocolo RF: EPC Class 1 Gen2 / ISO/IEC 18000-6C
- Tecnología: Pasiva
- Circuito integrado: NXP G2IM+
- Memoria de escritura para el usuario: Si – hasta 640 bit
- Memoria EPC: De 128 bit hasta 448 bit
- TID (Tag Identifier): 96 bit, incluyendo numeración de serie única con 48 bit "factory blocked" 112 bit User TID memory
- Protección con Password: Si
- Función Tamper: Si (en la versión TAMPER EVIDENCE)
- Ciclos Lectura / Escritura: 10000
- Conservación de datos: 20 años



Rendimiento

- Distancia de lectura con lector portátil: Hasta 3 m (118 "7/64") (dependiendo del lector)
- Distancia de lectura con arco fijo: Hasta 8 m (314 "61/64") (dependiendo del lector)
- Calidad: Rendimiento 100% verificado



Características mecánicas

- Protección IP: IP66
- Temperatura de funcionamiento: – 20°C / + 55 °C
- Temperatura de almacenamiento: – 30°C / + 80 °C
- ISO 17712:2013: Si
- Dimensiones parte electrónica (cartela): 42 x 115 x 4 mm (1" 21/32" x 4" 17/32" x 5/32")
- Diámetro del pin metálico: 8 mm (5/16")
- Longitud del pin metálico: 74 mm (2" 29/32")
- Diámetro de la hembra: 22 mm (55/64")
- Peso: 70 g
- Material: Acero carbonitrurado + polipropileno, conforme a la Directiva Europea 2002/EC (Restriction of Hazardous Substances (RoHS))

CABLE UHF RFID LOGISTIC SEAL

11

Precinto de seguridad de cable metálico con tecnología RFID Identificación automática con radiofrecuencia

CABLE UHF RFID LOGISTIC SEAL

Precinto de seguridad para camiones, trailers y camiones.

El RFID proporciona identificación automática del vehículo y / o el contenedor.

Se puede leer de forma rápida y precisa mediante sistemas estáticos de lectura o mediante dispositivos de mano operados por personal del punto de control.

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional. En el chip se puede escribir fácilmente utilizando un dispositivo RFID de lectura / escritura.

La información adicional y el chip en sí, pueden protegerse con password.



El RFID e-seal con número secuencial único, puede ser **detectado automáticamente cuando el camión, tráiler o contenedor cruza el arco RFID**. Esto significa que las **operaciones de entrada / salida sean más rápidas, fiables y seguras** (sin errores humanos).

El **CABLE SEAL UHF RFID LOGISTIC SEAL** de LeghornGroup, es un robusto precinto de seguridad de cable, que combina la seguridad mecánica de los precintos estándar con la seguridad electrónica ofrecida por el RFID, tecnología de identificación automática por radiofrecuencia.

La carcasa exterior del precinto, de plástico (poliestireno), a prueba de golpes, se puede personalizar, bajo pedido, con nombre y numeración.

Incorpora un chip electrónico único, con su propio código, único e irrepetible. Esto permite una identificación automática segura y fiable del precinto del contenedor.

CABLE UHF RFID LOGISTIC SEAL, tiene una identificación (ID) única de lectura.

Opcionalmente también está disponible más capacidad de memoria para el almacenamiento de información específica del cliente.

El sistema de bloqueo del cable, hace que su uso sea muy fácil en una gran variedad de diferentes aplicaciones.

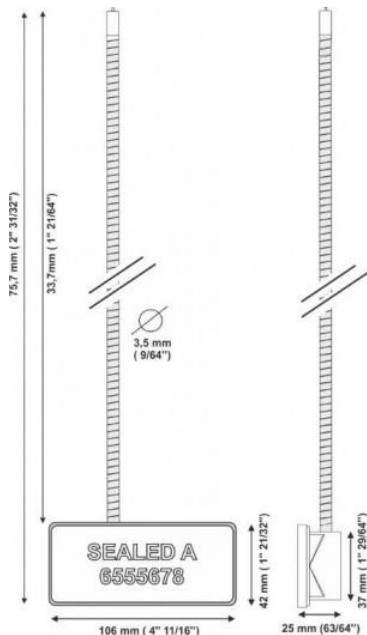
Características de la Radiofrecuencia

- Frecuencia: 860 – 960 MHz – UHF EPC Global
- Standard RF : ISO/IEC 18000-6
- Protocolo RF: EPC Class 1 Gen2 / ISO/IEC 18000-6C
- Tecnología: Pasiva
- Circuito integrado: NXP G2iM+
- Memoria de lectura / escritura: Si – Hasta 640 bit
- Tamaño de la memoria EPC: De 128 bit a 448 bit de memoria EPC
- TID (Tag Identifier): 96 bit, incluyendo numeración de serie única con 48-bit *factory locked*; 112 bit User TID memory
- Protección con Password: Si
- Función Tamper: Si
- Ciclos Lectura /Escritura: 10000
- Conservación de datos: 20 años



Rendimiento

- Distancia de lectura con lector portátil: Hasta 3 m (118 "7/64") (dependiendo del lector)
- Distancia de lectura con arco fijo: Hasta 8 m (314 "61/64") (dependiendo del lector)
- Calidad: Rendimiento 100% verificado



Características mecánicas

- Protección IP: IP66
- Temperatura de funcionamiento: – 20°C / + 55 °C
- Temperatura de almacenamiento: – 30°C / + 80 °C
- ISO 17712:2013: Si
- Dimensiones parte electrónica (cartela): 42 x 115 x 4 mm (1" 21/32" x 4" 17/32" x 5/32")
- Longitud del cable : 337 mm (1" 21/64")
- Diámetro del cable: 3,5 mm (9/64")
- Peso: 61 g
- Material: Acero carbonitrurado + poliestireno a prueba de golpes, conforme a la Directiva Europea 2002/EC (Restriction of Hazardous Substances (RoHS))

CABLE UHF RFID TAMPER EVIDENT SEAL

13

Precinto de seguridad de cable metálico con tecnología RFID
Identificación automática con radiofrecuencia

CABLE SEAL RFID

Precinto de seguridad para camiones, trailers y camiones.

El RFID proporciona identificación automática del vehículo y / o el contenedor.

Se puede leer de forma rápida y precisa mediante sistemas estáticos de lectura o mediante dispositivos de mano operados por personal del punto de control.

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional. En el chip se puede escribir fácilmente utilizando un dispositivo RFID de lectura / escritura.

Modelo tamper evidence:

Cualquier evento de manipulación del precinto de seguridad, se almacena permanentemente en la memoria del chip.

Esto activa la ALARMA TAMPER TAG, que inmediatamente proporciona el estado del precinto ya sea TAMPERED o NOT TAMPERED.



- RFID e-seal con número secuencial único
- Identificación automática cuando el camión / contenedor cruza el arco RFID
- Esto significa que las operaciones de entrada / salida sean más rápidas, fiables y seguras (sin errores humanos).
- El precinto de seguridad, también está disponible en versión de "evidencia de manipulación": El estado del precinto (TAMPERED / NOT TAMPERED) se detecta inmediatamente y se lee en el momento de cruzar el arco o bien por inspección manual.

El **CABLE UHF RFID TAMPER EVIDENCE SEAL**, de LeghornGroup, es un robusto precinto de cable que combina la seguridad mecánica de los precintos estándar con la seguridad electrónica ofrecida por el RFID, tecnología de identificación automática por radiofrecuencia.

La carcasa exterior del precinto, de plástico (poliestireno), a prueba de golpes, se puede personalizar, bajo pedido, con nombre y numeración.

Incorpora un chip electrónico único, con su propio código, único e irrepetible. Esto permite una identificación automática segura y fiable del precinto aplicado al vehículo o al contenedor.

El **CABLE UHF RFID TAMPER EVIDENCE SEAL**, tiene un código de identificación único y capacidad de memoria de lectura / escritura. Ofrece al mismo tiempo un rápido y preciso precinto.

Es una solución ideal para garantizar la seguridad de la carga y la evidencia de manipulación a lo largo de la cadena de envío y suministro.

El sistema de bloqueo del cable, hace que su uso sea fácil en una gran variedad de diferentes aplicaciones.

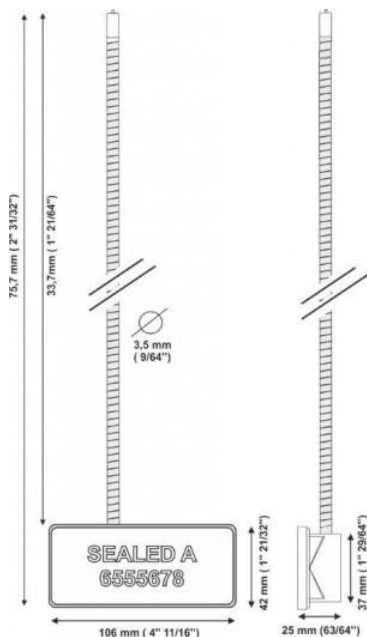
Características de la Radiofrecuencia

- Frecuencia: 860 – 960 MHz – UHF EPC Global
- Standard RF : ISO/IEC 18000-6
- Protocolo RF: EPC Class 1 Gen2 / ISO/IEC 18000-6C
- Tecnología: Pasiva
- Circuito integrado: NXP G2iM+
- Memoria de lectura / escritura: Si – Hasta 640 bit
- Tamaño de la memoria EPC: De 128 bit a 448 bit de memoria EPC
- TID (Tag Identifier): 96 bit, incluyendo numeración de serie única con 48-bit factory locked; 112 bit User TID memory
- Protección con Password: Si
- Función Tamper: Si
- Ciclos Lectura /Escritura: 10000
- Conservación de datos: 20 años



Rendimiento

- Distancia de lectura con lector portátil: Hasta 3 m (118 "7/64") (dependiendo del lector)
- Distancia de lectura con arco fijo: Hasta 8 m (314 "61/64") (dependiendo del lector)
- Calidad: Rendimiento 100% verificado



Características mecánicas

- Protección IP: IP66
- Temperatura de funcionamiento: – 20°C / + 55 °C
- Temperatura de almacenamiento: – 30°C / + 80 °C
- ISO 17712:2013: Si
- Dimensiones parte electrónica (cartela): 42 x 115 x 4 mm (1" 21/32" x 4" 17/32" x 5/32")
- Longitud del cable : 337 mm (1" 21/64")
- Diámetro del cable: 3,5 mm (9/64")
- Peso: 61 g
- Material: Acero carbonitrurado + poliestireno a prueba de golpes, conforme a la Directiva Europea 2002/EC (Restriction of Hazardous Substances (RoHS))

TITANSEAL UHF RFID LOGISTIC SEAL

Precinto plástico de seguridad ajustable, con tecnología RFID Identificación automática con radiofrecuencia



TITAN UHF RFID SEAL

Precinto plástico de seguridad ajustable, para camiones, trailers y camiones.

El RFID proporciona identificación automática del objeto donde el precinto se aplica.

Se puede leer de forma rápida y precisa mediante sistemas estáticos de lectura o mediante dispositivos de mano operados por personal del punto de control.

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional.

En el chip se puede escribir fácilmente utilizando un dispositivo RFID de lectura / escritura.

El **TITAN SEAL RFID** de LeghornGroup (disponible en bandas de frecuencia operativas **HF o UHF**), es un **precinto de seguridad plástico ajustable**.

El **componente electrónico RFID** lo convierte en un producto que puede almacenar una gran cantidad de información para proyectos de logística y trazabilidad. Posibilidad de versión estándar o abrefácil.

La **carcasa plástica de polipropileno** del precinto, altamente resistente en entornos hostiles y personalizable con nombre y numeración bajo pedido, **incorpora un chip electrónico único**, que tiene su propia codificación, que no se puede duplicar. Esto permite una identificación automática segura y fiable del precinto.

Este producto es ideal para cerrar sacos, bolsas grandes y rastrear la logística de los bienes, pero también para sellar cerraduras de camiones o bocas de tanques, cisternas, etc.

- **RFID e-seal** con número secuencial único
- **Identificación automática** cuando el artículo o el vehículo (camión / tráiler / contenedor) cruza el arco RFID
- Esto significa que las **operaciones de entrada / salida sean más rápidas, fiables y seguras** (sin errores humanos).



TITANSEAL UHF RFID LOGISTIC SEAL

Precinto plástico ajustable con RFID

Características de la Radiofrecuencia Modelo UHF

- Frecuencia: 860 – 960 MHz – UHF EPC Global
- Standard RF : ISO/IEC 18000-6
- Protocolo RF: EPC Class 1 Gen2 / ISO/IEC 18000-6C
- Tecnología: Pasiva
- Circuito integrado: IMPINJ Monza 5 Read/Write
- Memoria de lectura / escritura: Si – 32 bit
- Tamaño de la memoria : Hasta 128 bit de memoria EPC
- TID (Tag Identifier): 48 bit, of serialized TID
- Protección con Password: Si
- Función Tamper: NO
- Ciclos Lectura /Escritura: 100.000
- Conservación de datos: 50 años



Modelo UF

- Frecuencia operativa: 13,56 MHz – HF
- Standard RF : ISO/IEC 15693
- Tecnología: Pasiva
- Circuito integrado: ICode SLI series
- Tamaño de la memoria : Hasta 2048 bit – Lectura / Escritura
- UID (Unique Identifier: 64 bits
- Medidas del Tag: 60 x 60 mm (2" 23/64" x 22 23/64")
- Protección con Password: Si
- Función Tamper: NO
- Ciclos Lectura /Escritura: 10.000
- Conservación de datos: 10 años

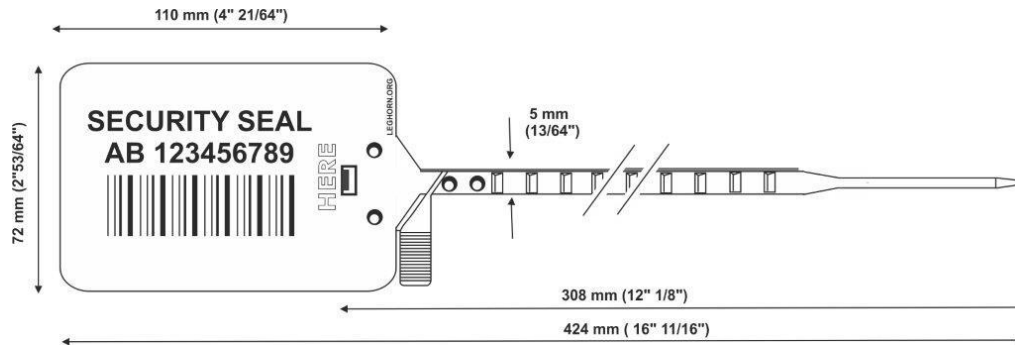
Rendimiento

- UHF - Distancia de lectura con lector portátil: 50 – 80 cm (19" 11/16")
- HF - Distancia de lectura con lector portátil: 10 – 30 cm (3 " 15/16" – 11" 13/16")
- Calidad: Rendimiento 100% verificado

TITANSEAL UHF RFID LOGISTIC SEAL 17

Precinto plástico ajustable con tecnología RFID Identificación automática con radiofrecuencia

Especificaciones mecánicas



Características mecánicas

- Protección IP: IP66
- Temperatura de funcionamiento: -20°C / $+80^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de almacenamiento: -20°C / $+80^{\circ}\text{C}$
- Dimensiones parte electrónica (cartela): 72 x 110 mm (2" 53/64" x 4" 21/64")
- Longitud total: 424 mm (16" 11/16")
- Longitud de trabajo: 308 mm (12" 1/8")
- Peso: 11 g
- Material: Carcasa plástica de copolímero de polipropileno. Etiqueta PET RFID con adhesivo para uso especial.

Opciones de marcaje

- Impresión por transferencia de tinta
- Marcado por laser
- Numeración secuencial de 15 dígitos
- Código de barras
- Hasta 20 caracteres alfanuméricos por línea
- Personalizable con el logo del cliente
- Personalización especial, según cantidades, con logotipo en relieve

ANCHORFLAG UHF RFID LOGISTIC SEAL

Precinto plástico con alambre y tecnología RFID
Identificación automática con radiofrecuencia



El **UHF RFID ANCHORFLAG** es un precinto de seguridad plástico con alambre y etiqueta UHF RFID.

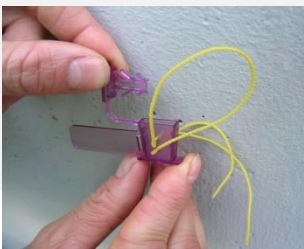
Precinto plástico completamente transparente. El plástico transparente permite el control de la integridad del mecanismo de bloqueo.

ANCHORFLAG UHF RFID

La tecnología RFID proporciona la identificación automática, sin contacto y sin línea de visión del precinto asociado con el objeto. Se puede leer de forma rápida y precisa a través de dispositivos portátiles operados por el personal. El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional. Se puede escribir fácilmente en el chip mediante el uso de dispositivos estándar de lectura / escritura RFID. La información puede estar protegida con contraseña.

Modo de uso

Inserte el cable en los orificios del cuerpo del precinto. Presione la punta del ancla en el orificio correspondiente. Presione con sus dedos hasta que el precinto se bloquee. El sonido de la tapa asegura el cierre del precinto

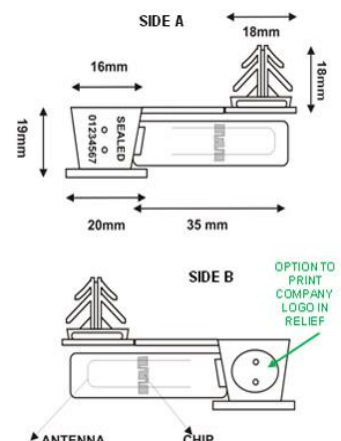


ANCHORFLAG UHF RFID monta una etiqueta RFID cuyo chip electrónico tiene su propio sistema único de codificación y no puede ser clonado. Esta característica permite una identificación automática segura y fiable del precinto, es decir, del objeto asociado a él.

Características

- Frecuencia operativa: 860-960 MHz - UHF Global
- Protocolo EPC: Class 1 Gen2 - ISO / IEC 18000-6C
- Chip: ALIEN H3
- Memoria: EEPROM
- Protección: IP66
- Temperatura operativa: -20 ° C to + 80 ° C
- Temperatura de almacenamiento: -20 ° C to + 80 ° C
- Medida del tag: 12x30 mm
- Resistente a agentes externos críticos
- Rango de lectura típico: de 5 a 15 cm (dependiendo del tipo de lector utilizado)

La carcasa exterior del precinto, fabricada en policarbonato resistente, se puede personalizar con nombre y numeración (código alfanumérico, grabado con láser, o según cantidades, también con letras en relieve).



ANCHORFLAG UHF/NFC RFID

LOGISTIC SEAL

Precinto plástico con alambre y tecnología RFID
Identificación automática con radiofrecuencia.

UHF o NFC RFID ANCHORFLAG

La tecnología RFID proporciona identificación automática, sin contacto y sin línea de visión del precinto asociado con el objeto. Se puede leer de forma rápida y precisa a través de dispositivos portátiles operados por el personal.

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional.

Se puede escribir fácilmente en el chip mediante el uso de dispositivos estándar de lectura / escritura RFID. La información puede estar protegida con contraseña.



ANCHORFLAG HF/NFC RFID, es un precinto plástico de seguridad con alambre y HF o NFC, etiqueta RFID Near Field Communication. Precinto de plástico completamente transparente. El plástico transparente permite el control de la integridad del mecanismo de bloqueo.

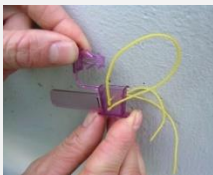
ANCHORFLAG HF/NFC RFID monta una etiqueta RFID cuyo chip electrónico tiene su propio sistema único de codificación y no puede ser clonado. Esta característica permite una identificación automática segura y fiable del precinto, es decir, del objeto asociado a él.

Características

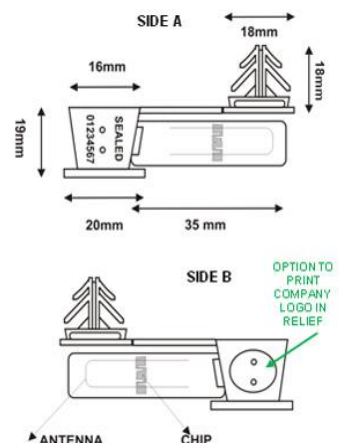
- Frecuencia operativa: 860-960 MHz - UHF Global
- Protocolo EPC: Class 1 Gen2 - ISO / IEC 18000-6C
- Chip: ALIEN H3
- Memoria: EEPROM
- Protección: IP66
- Temperatura operativa: -20 ° C to + 80 ° C
- Temperatura de almacenamiento: -20 ° C to + 80 ° C
- Medida del tag: 12x30 mm
- Resistente a agentes externos críticos
- Rango de lectura típico: de 5 a 15 cm (dependiendo del tipo de lector utilizado)

Modo de uso

Inserte el cable en los orificios del cuerpo del precinto. Presione la punta del ancla en el orificio correspondiente. Presione con sus dedos hasta que el sello se bloquee. El sonido de la tapa asegura el cierre del precinto



La carcasa exterior del precinto, fabricada en policarbonato resistente, se puede personalizar con nombre y numeración (código alfanumérico, grabado con láser, o según cantidades, también con letras en relieve).



ADJUSTSEAL UHF/NFC RFID

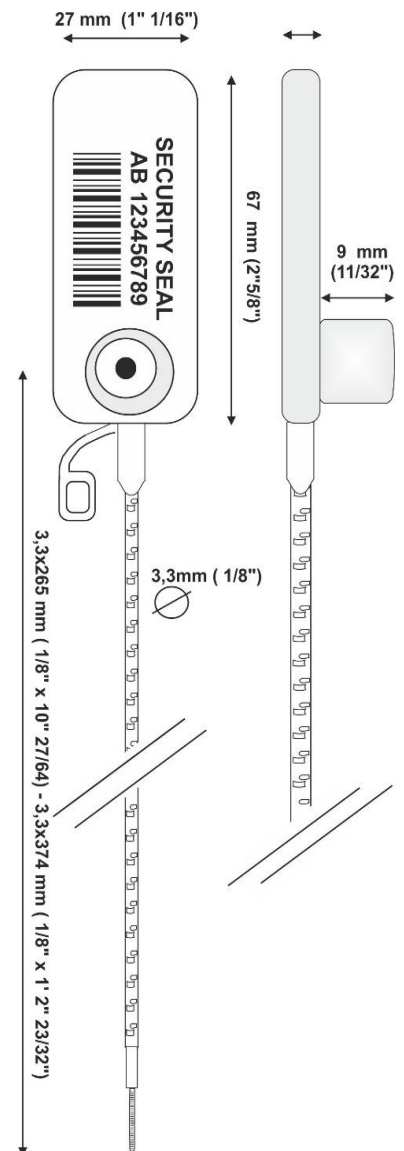
LOGISTIC SEAL



Precinto plástico ajustable para una aplicación rápida y segura. Este precinto integra un inlay RFID que opera en la banda NFC HF, Near Field Communication, con un chip electrónico que contiene un código de identificación único.

La presencia del chip asegura la posibilidad de llevar a cabo operaciones rápidas y fiables para identificar el objeto al que se aplica el precinto (en ausencia de contacto o línea de visión).

También se puede almacenar información adicional en el chip, al que se puede acceder simplemente colocando cualquier Smartphone o Tablet NFC cerca del precinto.



DATOS TÉCNICOS

Modelo del inlay RFID: HF Smart Label
 Tipo de chip: Ntag203, Ntag213
 Frecuencia operativa: 13.56MHz - Protocolo: ISO 14443A
 Rango de lectura HF / NFC: Aprox. 5 cm
 Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 55 °C
 Garantía: 1 año

Tamaño de la etiqueta plástica: 30 mm x 15 mm,
 Tamaño del precinto: Diámetro 3,3 mm, Longitud 265/374 mm
 Material: Polipropileno
 Impresión (opcional): Láser
 Código de barras (opcional): Impresión de código de barras
 Impresión UID (opcional): Láser

JUPITERSEAL NFC RFID

LOGISTIC SEAL



Precinto resistente y versátil. Disponible en cinco tamaños de cola y tres diámetros diferentes, que hacen que este precinto sea adecuado para muchas aplicaciones, desde el transporte, la seguridad, la industria o los servicios postales.

La aplicación de este precinto de plástico ajustable es rápida y segura. Integra un mecanismo de bloqueo metálico para aumentar el nivel de protección contra los intentos de manipulación.

Además, incluye un chip electrónico para la identificación inequívoca del objeto al que se aplica el precinto (sin contacto y en ausencia de la línea de visión).

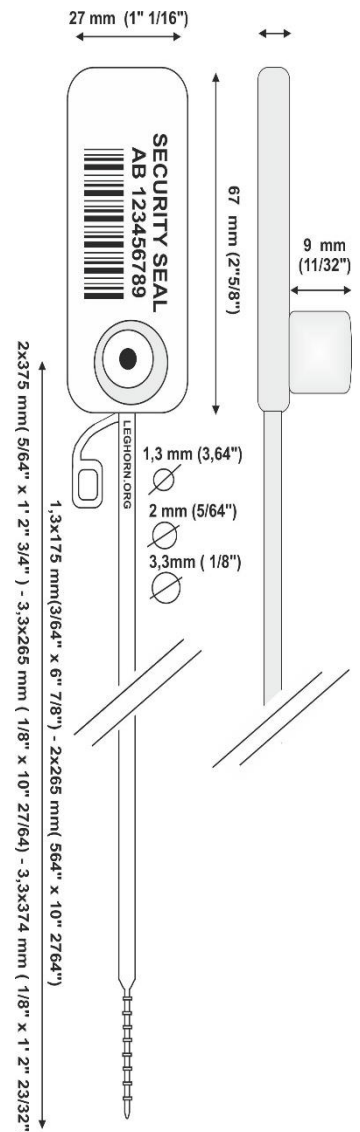
También se puede almacenar información adicional en la memoria del chip, a la que se puede acceder simplemente colocando un Smartphone o Tablet NFC cerca del precinto.

DATOS TÉCNICOS

Modelo de inlay RFID: HF Smart Label
 Tipo de chip: Ntag203, Ntag213
 Frecuencia operativa: 13.56MHz - Protocolo: ISO 14443A
 Rango de lectura HF / NFC: Aprox. 5 cm
 Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 55 °C
 Garantía: 1 año

Tamaño de la etiqueta plástica: 67 mm x 27 mm
 Tamaño del precinto: Diámetro 1,3 / 2,0 / 3,3 mm, Longitud 175 / 265 / 374 mm

Material: Polipropileno
 Impresión (opcional): Láser
 Código de barras (opcional): Impresión de código de barras
 Impresión UID (opcional): Láser



HECTORSEAL UHF/NFC RFID

LOGISTIC SEAL

19 d



HECTORSEAL RFID es un precinto de plástico ajustable que combina la característica mecánica de alta resistencia a la tracción, típica de este modelo, con la seguridad y la mayor versatilidad de uso que ofrece la tecnología RFID de identificación automática de radiofrecuencia.

El precinto tiene un sistema de cierre especial con inserto metálico que refuerza su resistencia a la manipulación. También se puede hacer con y sin abrefácil.

HECTORSEAL 7,5 × 420 mm cumple con una amplia gama de aplicaciones. Se puede usar para precintado de camiones cisterna, con bocas de cierre lejos una de la otra, o para bolsas postales pesadas.

La presencia de un chip RFID único garantiza totalmente que no se pueda clonar, lo que refuerza la seguridad del precinto en la autenticación de productos a lo largo de la cadena de transporte y logística.

La disponibilidad del producto en dos bandas de frecuencias operativas distintas garantiza también rendimientos diferenciados y por lo tanto, amplía las posibilidades de uso en distintos campos.

La carcasa transparente que cubre la cabeza de plástico no solo sella y hace que la parte de RF sea inaccesible, sino que también permite una inspección visual rápida y la lectura de cualquier información de marcado impresa de forma clara.

DATOS TÉCNICOS

Frecuencia operativa: 13.56MHz - Protocolo: ISO 14443A

Modelo de inlay RFID: HF Smart Label

Tipo de chip: Ntag203, Ntag213

Rango de lectura HF / NFC: Aprox. 3 cm

Frecuencia operativa: 860-960 MHz - Protocolo: ISO 18000-6

Modelo de inlay RFID: UHF Smart Label

Tipo de chip: Impinj Monza 5 / Alien H3

Rango de lectura UHF: Aprox. 10 cm

Tamaño de la etiqueta de plástico: 75 mm x 28 mm, Etiqueta de precinto:

Ancho 7,5 mm, Longitud 420 mm

Material: Polipropileno

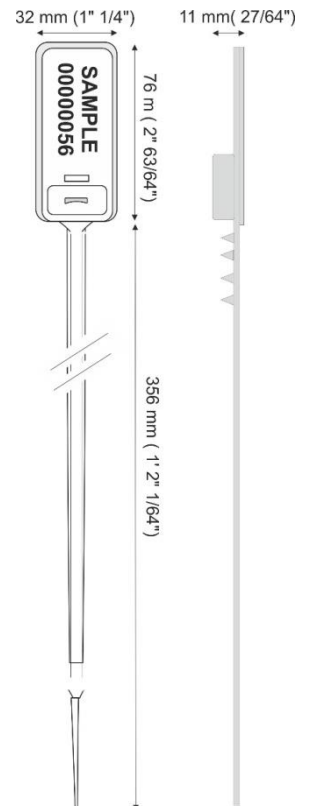
Impresión (opcional): Láser

Código de barras (opcional): Impresión de código de barras

Impresión UID (opcional): Láser

Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 55 °C

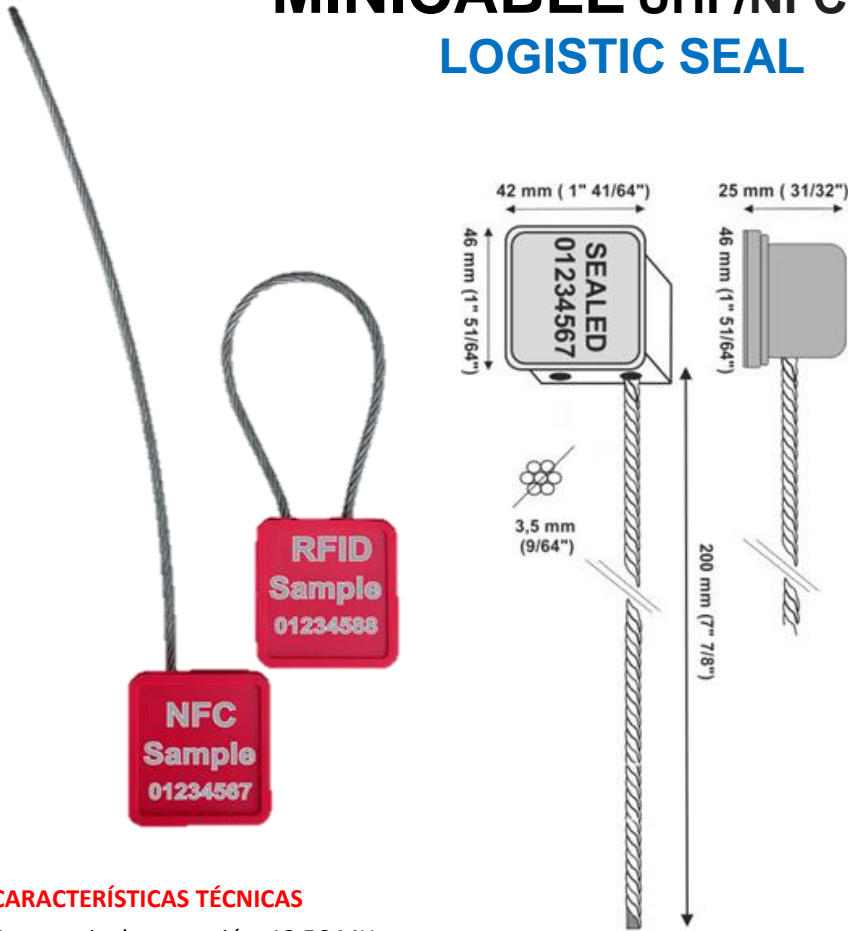
Garantía: 1 año



MINICABLE UHF/NFC RFID

LOGISTIC SEAL

19 f



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia de operación: 13.56 MHz

Protocolo: ISO 14443A

Tipo de inlay RFID: HF Smart Label

Chip RFID: Ntag203, Ntag213

Distancia de lectura HF / NFC: Alrededor de 3 cm

Frecuencia de operación: 860-960 MHz

Protocolo: ISO 18000-6

Tipo de incrustación RFID: Etiqueta inteligente UHF

Chip RFID: Impinj Monza 5 / Alien H3

Distancia de lectura UHF: Alrededor de 10 cm

Dimensiones del cuerpo de plástico: 42 mm x 46 mm x 25 mm,

Cable: Diámetro 3,5 mm, Longitud 200 mm

Material: Acero carbonitrurado + poliestireno a prueba de golpes de acuerdo con la restricción de sustancias peligrosas (RoHS), Directiva Europea 2002 / CE

Marcado (opción): Grabado láser de cadena alfanumérica, logotipo, código de barras

Temperatura de funcionamiento: -20 °C ~ 55 °C

Garantía: 1 año

MINICABLE RFID es un precinto metálico de cable ajustable que ofrece un alto nivel de seguridad gracias a sus características mecánicas combinadas con el uso de la tecnología RFID de identificación automática de radiofrecuencia.

La presencia de un chip RFID único garantiza la completa seguridad del producto ya que no se puede clonar y refuerza la autenticación de productos y su protección física a lo largo de la cadena de transporte y logística.

La disponibilidad del producto en dos bandas distintas de frecuencias operativas, garantiza también rendimientos diferenciados y por lo tanto, amplía las posibilidades de uso en distintos campos.

En particular, la versión del producto NFC lo hace más fácil de usar, con información accesible simplemente a través de un Smartphone o Tablet.

El modelo MINICABLE RFID también está disponible en una opción de longitud fija que le permite usar este precinto como un anillo de seguridad especial.

CONNECTIONLOCK UHF-UF/NFC RFID

CUBIERTA LOGÍSTICA PARA CONTADORES

Una única solución para acceder a los datos operativos disponibles, con seguridad y a prueba de manipulaciones, gracias al precinto RFID para contadores.

RFID HF / NFC O RFID UHF PARA CONTADORES DE ENERGÍA

La tecnología RFID proporciona la identificación automática, sin contacto ni línea de visión, del precinto asociado con el medidor.

Se puede leer de forma rápida y precisa a través de dispositivos portátiles operados por el personal.

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional.

Se puede escribir fácilmente utilizando dispositivos de lectura / escritura RFID estándar. La información puede estar protegida por contraseña.



El **PRECINTO CONNECTIONLOCK RFID** de LeghornGroup es un precinto diseñado específicamente para contadores de energía que combina la seguridad mecánica y electrónica ofrecida por RFID, con la tecnología de identificación automática de radiofrecuencia.

◦ **CONNECTION LOCK RFID** es un sistema de protección para sistemas de suministro de agua y gas, de simple aplicación, que funciona como un precinto. Se compone de dos partes semicirculares que encajan una dentro de la otra y que no se pueden separar salvo después de romperse. El material plástico transparente se utiliza para poder controlar el correcto cierre de la válvula.

◦ La presencia de una **etiqueta RFID integrada** – disponible en la banda de frecuencia HF (NFC) y UHF, no accesible desde el exterior, permite asociar al sistema de cierre **CONNECTION LOCK** un número de serie único, regrabable a distancia y sin necesidad de línea de visión para el operario que recoge su lectura.

◦ Gracias a este identificador, el contador se reconoce automáticamente, utilizando, por ejemplo, lectores portátiles de RFID o incluso Smartphone y tableta, si usamos tecnología NFC.

CONNECTION LOCK RFID tiene una **etiqueta RFID cuyo chip electrónico** tiene su propia codificación única y no puede ser clonada. Esta característica permite una identificación automática segura y fiable del precinto, o del contador / usuario asociado con él.

La carcasa exterior del precinto, fabricada en policarbonato resistente a los impactos, personalizable con marcado y numeración (impresión de código alfanumérico con técnica de inyección de tinta, grabado láser o marcaje en relieve, según cantidad).

CONNECTIONLOCK UHF-UF/NFC RFID

CUBIERTA LOGÍSTICA PARA CONTADORES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones de radiofrecuencia

- Frecuencia: HF / NFC 13.56 MHz; UHF 860 - 960 MHz - UHF EPC Global
- Estándares de RF de referencia: HF / NFC: ISO / IEC 15693; UHF: ISO / IEC 18000-6
- Tecnología: Pasiva
- Etiqueta: Serie ICODE NXP / NTAG213; NXP, Alien, Impinj.
- Memoria de Lectura / Escritura por el usuario: Sí
- Protección con contraseña: Sí
- Ciclos de lectura / escritura: 10.000
- Mantenimiento de datos: 20 años

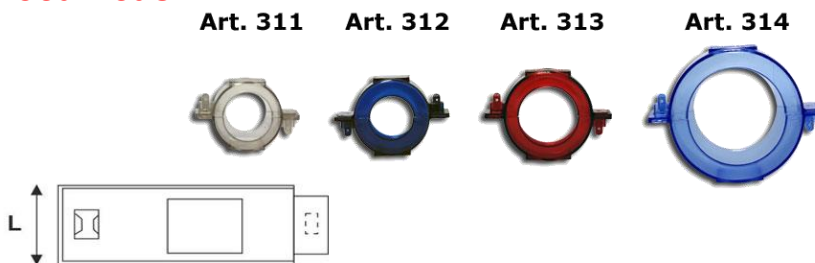
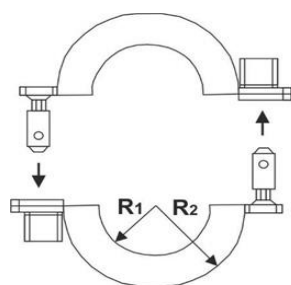


Prestaciones

Distancia de lectura con lector portátil: Hasta 3 cm en la versión NFC, 5 cm en la versión HF, 20 cm en la versión UHF (dependiendo del lector)

Calidad: Rendimiento 100% verificado

Especificaciones mecánicas



MEDIDAS DISPONIBLES

ART 311 : L: 26 mm R1: 16 mm R2: 22 mm; per DN20 (3/4")

ART 312 : L: 30 mm R1: 16 mm R2: 24,5 mm; per DN20 (3/4")

ART 313 : L: 28 mm R1: 19 mm R2: 27 mm; per DN25 (1")

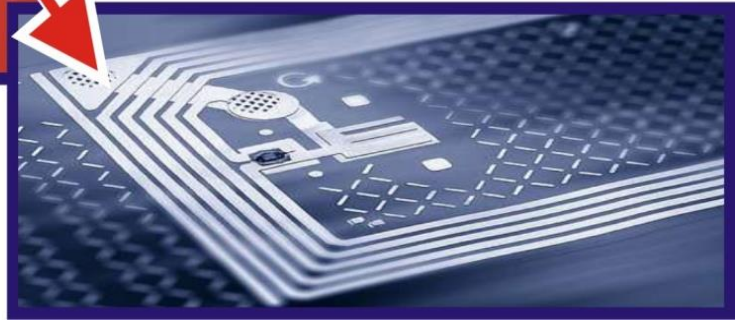
ART 314 : L: 38 mm R1: 29 mm R2: 39 mm; per DN40 (1½")

TAGETE: UHF RFID PLATE

ETIQUETA METALICA RFID PARA LA IDENTIFICACIÓN SEGURA DE CONTENEDORES



TAGETE de LeghornGroup es la solución definitiva para la identificación segura de contenedores. La etiqueta de metal UHF RFID está diseñada para colocarla en superficies de contenedores bien con adhesivo o con tornillos. Gracias a la antena de la etiqueta, TAGETE garantiza una función de identificación automática y segura en las aplicaciones para el control de acceso del contenedor y la administración en puertos, plataformas y terminales aéreas.



TAGETE ETIQUETA DE METAL RFID UHF RFID PARA LA IDENTIFICACIÓN SEGURA DE CONTENEDORES

La tecnología RFID proporciona la identificación automática, sin necesidad de contacto o línea de visión del precinto asociado al contenedor.

Se puede leer de forma rápida y precisa a través de dispositivos portátiles operados por el personal.

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional.

Se puede escribir fácilmente utilizando dispositivos de lectura / escritura RFID estándar. La información puede estar protegida por contraseña.

El chip RFID UHF integrado se utiliza para asociar el número de secuencia ISO único del contenedor. La etiqueta de metal se lee de forma remota y el contenedor o vehículo con el que está asociado se reconoce automáticamente, utilizando, por ejemplo, lectores RFID fijos o móviles.

TAGETE se puede personalizar imprimiendo el logotipo en negro o en cuatro colores, el código de barras o el número de serie.

TAGETE: UHF RFID PLATE

ETIQUETA METÁLICA RFID PARA LA IDENTIFICACIÓN SEGURA DEL CONTENEDOR

Especificaciones de radiofrecuencia

- Frecuencia: 860 - 960 MHz - UHF EPC Global
- Estándares RF de referencia: ISO / IEC 18000-6C
- Protocolo de RF: EPC Clase 1 Gen2 / ISO / IEC 18000-6C
- Tecnología Pasiva
- Circuito integrado NXP G2IM +
- Calidad de rendimiento 100% verificada
- Memoria de Lectura / Escritura: Sí
- Memoria EPC: 128 bit
- Memoria de usuario de hasta 640 bits
- Protección con contraseña: Sí
- TID (identificación única de la etiqueta): Sí



Especificaciones mecánicas

- Material: PMMA, caucho
- Protección IP: IP65
- Temperatura de funcionamiento: - 25 ° C / + 75 ° C
- Temperatura de almacenamiento: - 30 ° C / + 80 ° C
- Medidas: 170 mm x 230 mm
- Peso: 250 g
- Fijación: con 4 tornillos o pegamento especial

Especificaciones electrónicas

- Distancia de lectura con lector portátil: 3 m (dependiendo del lector)
- Distancia de lectura con lector fijo: 11 m (dependiendo del lector)
- Lectura en la superficie de metal a 25 mm de distancia de la superficie de metal para un alto rendimiento.
- Duración 20 años

UHF RFID WINDSHIELD TAG

ETIQUETA ULTRA DESTRUIBLE PARA UNA IDENTIFICACIÓN SEGURA

WINDSHIELD TAG de LeghornGroup es la solución definitiva para las etiquetas adhesivas de seguridad UHF RFID. Está diseñada para aplicaciones en superficies de vidrio, como parabrisas de vehículos.

Gracias a la especial fabricación de la antena y del adhesivo especial utilizado, la etiqueta se daña irreversiblemente si se intenta extraer de la superficie en la que se encuentre.

Es particularmente adecuada para una función segura de identificación automática en el control de acceso de vehículos y para la gestión del estacionamiento.

ETIQUETA ADHESIVA ULTRA DESTRUIBLE PARA UNA IDENTIFICACIÓN SEGURA.

La tecnología RFID proporciona una identificación automática, sin necesidad de contacto o de línea de visión de la etiqueta.

Se puede leer de forma rápida y precisa a través de dispositivos fijos o portátiles operados por el personal. Cuando se usa en vehículos, la identificación y el control se pueden realizar sobre la marcha sin la necesidad de detener el vehículo.

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional.

Se puede escribir fácilmente utilizando dispositivos de lectura / escritura RFID estándar. La información puede estar protegida por contraseña.



¡MIRA EL VIDEO!

https://youtu.be/df0Zk5QqH_U



WINDSHIELD TAG es una etiqueta de seguridad, fácil de aplicar, que gracias a sus características mecánicas y electrónicas actúa como un verdadero precinto:

El adhesivo para usos especiales permite aplicar la etiqueta fácilmente y, al mismo tiempo, garantiza una gran resistencia, por lo que la etiqueta se daña de forma permanente en caso de intento de retirarla, evitando así usos no autorizados (por ejemplo, en aplicaciones de acceso controlado);



La presencia de un **chip UHF RFID integrado**, permite asociar a la etiqueta, un número de serie único: la etiqueta se lee de forma remota y el objeto o vehículo asociado con ella se reconoce automáticamente, utilizando, por ejemplo, lectores de RFID fijos o portátiles.



WINDSHIELD TAG contiene un chip electrónico que tiene su propia codificación única y no puede ser clonada.

Esta característica permite una identificación automática segura y fiable de la etiqueta, o del objeto o vehículo asociado con ella.

El frente de la etiqueta, **en papel termo imprimible o PVC**, se puede personalizar con la impresión de un logotipo, código de barras o número de serie en negro o en cuatro colores.

UHF RFID WINDSHIELD TAG

ETIQUETA ULTRA DESTRUIBLE PARA UNA IDENTIFICACIÓN SEGURA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones de radiofrecuencia

Frecuencia: UHF 860 - 960 MHz; UHF EPC Global

Estándar RF: UHF: ISO / IEC 18000-6

Tecnología: Pasiva; anti colisión

Tag: Alien H3

Memoria de Lectura / Escritura por el usuario:

Sí, 96 bits EPC, Memoria de usuario de 512 bits,

TID de 32 bits

Protección con contraseña: Sí

Ciclos de Lectura / Escritura: 10.000

Mantenimiento de datos: 10 años



Prestaciones

- Distancia de lectura de hasta 8 m, distancia de escritura de hasta 2 m (dependiendo del lector utilizado)
- Calidad: Rendimiento 100% verificado

Especificaciones mecánicas

Dimensiones: 110 x 45 x 0.3 mm

Material: Papel térmico / adhesivo

Tipo de adhesivo: 3M para usos especiales

Antena: Aluminio

Temperatura de funcionamiento: -15 ° C / +70 ° C

Humedad relativa: ≤ 80%

Suministro de etiquetas en bobinas: 1.000 o 2.000 piezas / bobina

Diámetro interno de la bobina: 76 mm

Peso de la bobina: 1 kg

Personalizaciones disponibles

- Dimensiones de la etiqueta según las especificaciones del cliente
- Pre impresión en negro o cuatricromía con logotipo, código de barras o número de serie, según el diseño especificado por el cliente
- Inicialización del código EPC

MENTOR SEAL

Precinto electrónico de alta seguridad RFID activo

MENTOR SEAL Precinto electrónico de alta seguridad RFID activo

La tecnología RFID proporciona una identificación automática, sin necesidad de contacto o de línea de visión del precinto.

Se puede leer de forma rápida y precisa a través de dispositivos fijos o portátiles operados por el personal. Cuando se usa en vehículos, la identificación y el control se pueden realizar sobre la marcha sin necesidad de detener el vehículo.

El chip RFID también se puede usar para almacenar información adicional.

La batería de larga duración (al menos un año de operaciones) permite:
Lectura a larga distancia;
Registro de los eventos ocurridos a los precintos, incluido el timestamp (fecha / hora de creación).

*Diseñado específicamente para introducir un mayor nivel de seguridad en la cadena de suministro de logística y transporte, **MENTOR SEAL** es un dispositivo electrónico avanzado que combina la máxima resistencia mecánica contra la violación de la seguridad y contra la clonación, ofrecida por RFID, identificación automática por radiofrecuencia.*



MENTOR SEAL tiene un código de identificación único (ID) almacenado en el chip electrónico integrado. La función principal del precinto, en cuanto a la seguridad y la protección de los bienes, se enriquece con la capacidad adicional de optimizar el transporte logístico al rastrear el contenedor o vehículo y controlar el estado de los productos.

Registra cualquier acontecimiento del precinto (inicio, cierre, intento de manipulación y recuperación, apertura final) **con fecha y hora del evento específico.**

En particular **MENTOR SEAL**

Asegura el acoplamiento entre la cabeza del precinto y el clavo (bolt) de manera inequívoca. Cualquier intento de sustituir las partes durante el proceso de inicio, se considerará un evento de manipulación.

Registra en su memoria la fecha y hora de:

- El inicio del precinto
- El cierre del precinto
- Apertura o manipulación del precinto.



MENTOR SEAL

Precinto electrónico de alta seguridad RFID activo

MENTOR SEAL se puede leer por medio de arcos estáticos o lectores manuales que estén equipados con el módulo de lectura del precinto correspondiente, que utiliza la frecuencia operativa de 433 MHz - 2.45 GHz.

Gracias a la tecnología RFID activa, la comunicación también cubre distancias importantes (de 15 a 30 metros dependiendo del tipo de antenas de lectura instaladas en la puerta).



ESPECIFICACIONES

Material: Poliestireno antirroto

Material del pin: Acero inoxidable

Protección IP: IP65

Rango de temperatura de funcionamiento: - 20 ° C / +55 ° C

Rango de temperatura de almacenamiento: - 20 ° C / + 55 ° C

Dimensiones (volumen máximo): 147,6 x 66,42 x 35 mm

Tamaño de la cabeza del precinto: 66,42 mm

Dimensiones del pin: 8 mm de diámetro - longitud de 74 mm

Peso: 180 g

Cierre mecánico: Cierre tipo bolt

Batería: 3.0V

Capacidad de memoria: 1.000 registros de datos

Código del fabricante: UID CODE

eLOCK Standard

Cierre electrónico de seguridad reutilizable

eLOCK Standard Cierre electrónico de seguridad reutilizable

Evita el robo del interior y el fraude a lo largo de toda la cadena logística de suministro.

Desde el momento en que se cierra el precinto, genera automáticamente un número único que puede transferirse a la documentación que acompaña a la carga.

Si la pantalla muestra el mismo número cuando la mercancía llega a su destino, puede estar seguro de que el precinto no se abrió durante el viaje. Si el viaje está compuesto por varias paradas, en cada una se generará un nuevo número único.



eLOCK Standard notifica la apertura no autorizada de camiones / contenedores mediante la generación de un número aleatorio, que debe ser el mismo antes y después de la entrega del envío.

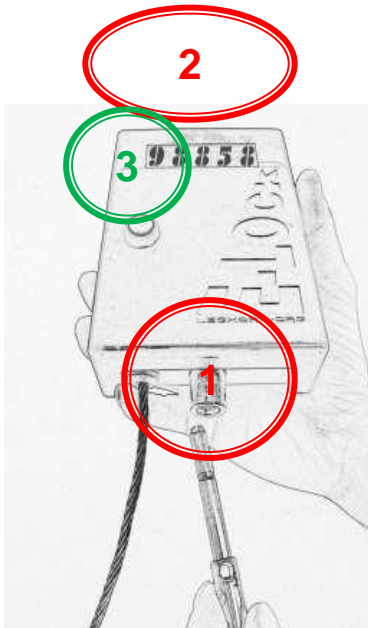
Es un producto estándar de la familia de cierres electrónicos reutilizables producidos por LeghornGroup, con características básicas, a un precio realmente competitivo.

¿Cómo funciona eLOCK Standard?

El principio de funcionamiento del **e-lock Standard** es extremadamente simple:

Cada vez que se quita el pasador de cierre (1) del sistema (acción de apertura del dispositivo) E-LOCK genera un número aleatorio (2) que se memoriza

Al presionar el botón verde se visualiza el número generado en el momento de la última apertura (3)



eLOCK Standard

Cierre electrónico de seguridad reutilizable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones: 106 x 156 x 38 mm

Peso: 810 gr

Fijación: 4 tornillos M6

Transmisor: Vida útil mecánica 1.000.000 ciclos

Temperatura de funcionamiento: -20 ° C + 50 ° C

Temperatura de almacenamiento: -25 ° C + 80 ° C

Batería: Litio de larga duración no recargable

Resistencia al agua: IP 67

Sellado: Goma especial para uso en exteriores

Material de la carcasa: Policarbonato anti rotura

Vibración: Resistente a las vibraciones

Pantalla: LED 5 dígitos - Rojo - legibilidad nocturna

Cable: Knox AISI 316

Sistema de cierre: Sistema con cierre rápido

Seguridad: Se puede cerrar con otro tipo de precinto



ALERT LOCK

Cierre electrónico de seguridad reutilizable con GSM



ALERT-LOCK es un dispositivo para el cierre electrónico de lugares / mercancías / vehículos, equipado con comunicación GSM / GPRS.

Envía una alarma por cualquier evento: Abierto / cerrado / manipulado, cuando ocurra y en tiempo real.

¿Cómo funciona ALERT LOCK?

ALERT LOCK es un sistema electrónico autoalimentado, para monitorizar lugares, bienes o vehículos contra el robo y la manipulación. Es capaz de enviar un SMS de alarma a un ordenador o un teléfono en caso de que las puertas, compuertas o paquetes protegidos por ALERT LOCK se abran o manipulen. Además, puede usarse para proteger y monitorizar puntos de acceso de áreas controladas. El dispositivo puede montarse con tornillos o asegurarse con una placa magnética.



El funcionamiento del ALERT LOCK:

AVISO EN TIEMPO REAL: ALERT LOCK es un dispositivo capaz de enviar mensajes en tiempo real, generando una alerta para casi cualquier tipo de evento.

BATERÍA DE LARGA DURACIÓN, RECARGABLE VÍA USB: ALERT LOCK está diseñado para una larga vida útil sin la necesidad de cambiar o recargar la batería. El dispositivo avisa en caso de batería baja.

Duración de la batería:

- 4 años con 2 transmisiones de datos por día;
- 1 año con 10 transmisiones por día;
- 10 días, con operaciones continuas y transmisión de datos en intervalos de 10 minutos.
- En modo standby > 10 años
- **FUNCIÓN ANTI-CORTE:** En caso de que se corte el cable de seguridad, el dispositivo envía una alerta.

DESACTIVACIÓN REMOTA: ALERT LOCK se puede desactivar fácilmente al hacer una llamada desde su teléfono. Si el número está almacenado en la memoria del dispositivo, la función de alarma se puede desactivar de forma remota.

OPERA EN AMBIENTES HOSTILES. El dispositivo puede trabajar a una temperatura de -40 °C a + 85 °C

MANTENIMIENTO REDUCIDO: ALERT LOCK no requiere asistencia ni mantenimiento.

eLOCK GOLD

Cierre electrónico de seguridad reutilizable con GSM y GPS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones: 106 X 156 X 38 mm

Material: Policarbonato de alta resistencia e impermeable

Fuente de alimentación: 5 VDC

Voltaje: 3.3 VDC

Corriente: 80 mA

Corriente en modo stanby: 15 uA

Batería interna: 4.2 VDC 6600 mAh - batería de litio, recargable a través de USB

Autonomía

Con dos informaciones por día: 4 años

Con diez informaciones por día: 1 año

Continuamente cada 10 minutos: 10 días

Duración > 10 años

CPU: Sistema de microcontrolador en el chip Cypress ARM Cortex-M3

GSM: Módulo GSM GSM / GPRS Quectel M95

Banda de frecuencia: Cuatribanda : GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900 MHz

Antena: Interna

GPS: Módulo GNSS compacto, Quectel L86 GPS + GLONASS

Precisión de posicionamiento: 2,5 m

Sensibilidad GPS: 167dBm @ Tracking, -149dBm @ Adquisición

Tiempo de posicionamiento: Cold Start <35s; Warm Start <30s; mHot Start <1s

Canal de recepción de satélite: 99 canales, 33 canales de tracking

Antena: Antena integrada

Indicadores: LED para el estado de GSM / GPS

Temperatura de funcionamiento: -15 °C a 60 °C

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 60 °C

Humedad de funcionamiento: 60 ± 25% R.H.

Material del cable: Aislamiento plástico, anti deslizamiento y anti corte

Longitud del cable: 75 cm

Pin de cierre: Sistema de bloqueo

Seguridad: Posibilidad de bloquear el dispositivo usando un precinto

Memoria de grabación: Últimos 700 datos grabados

Programa de datos / Descarga de información / Actualizaciones de firmware: A través de USB



SPYLOCK

LA EVOLUCION EN LA SEGURIDAD DEL TRANSPORTE

CIERRE ELECTRÓNICO REUTILIZABLE QUE:

Registra cualquier acceso no autorizado a la mercancía, tanto durante el transporte y el almacenamiento (apertura, cierre o manipulación), incluida la información de la identificación del dispositivo y la fecha y hora del evento.

Amplio tiempo de funcionamiento gracias al uso de una batería de larga duración, recargable vía USB.

Trazabilidad GPS Disponible opcionalmente.

Tecnología NFC Incorporada, para la identificación del operador.

YouTube
[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=F7FTGR7WICE](https://www.youtube.com/watch?v=F7FTGR7WICE)



SPYLOCK es un cierre electrónico reutilizable, diseñado específicamente para una mayor seguridad en la cadena de suministro logístico del transporte.

SPYLOCK combina la seguridad y la capacidad de controlar el estado de los bienes transportados por camiones, remolques y contenedores a través de las siguientes características: Registra cualquier acceso a los bienes: Apertura, cierre o manipulación (identificación del dispositivo y día / hora). Tiene una gran autonomía gracias a la batería de larga duración (recargable vía USB). Seguimiento GPS disponible opcionalmente.

LA NECESIDAD

Proporcionar a los consumidores y empresas de todo el mundo la gran variedad de productos que necesitan sería imposible sin la actual cadena logística de transporte en tierra, mar y aire y con la globalización en aumento, cada vez son más significativos los problemas de seguridad relacionados con todo esta actividad.

Las mercancías valiosas deben estar protegidas de diversas amenazas: hurto, accidentes, sabotaje, robo.

La experiencia demuestra que los operadores, lamentablemente pueden ser responsables de parte de los robos que ocurran, lo que significa que ya no es suficiente confiar en contenedores a prueba de robos y controles de acceso. Se necesita un nivel de seguridad adicional: algo que le permita monitorizar lo que ocurre a lo largo de toda la cadena de transporte.

LA SOLUCIÓN

SPYLOCK responde plenamente a esta necesidad, gracias a sus características que permiten:

- Identificación del operario y del dispositivo utilizado
- Grabación de cada evento ocurrido en el dispositivo: Cierre, apertura, intento de manipulación
- Posibilidad de actualizaciones con la característica adicional de seguimiento por GPS

SPYLOCK

LA EVOLUCION EN LA SEGURIDAD DEL TRANSPORTE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Material: | ABS |
| Grado de protección industrial: | IP65 |
| Temperatura de funcionamiento: | - 20 ° C / +55 ° C |
| Temperatura de almacenamiento: | - 20 ° C / +55 ° C |
| Dimensiones: | 131 x 67 x 35 mm |
| Longitud estándar del cable de cierre: | 110 mm |
| Diámetro del cable: | 2.5 mm |
| Material del cable: | acero inoxidable |
| Peso: | 180 g |
| Cierre mecánico: | cierre de sujeción con botón de resorte |
| Pantalla: | luz blanca retro iluminada, 32 caracteres (2 x 16) |
| Interfaz de comunicación: | USB 2.0 |
| Batería: | recargable 1100 mAh 3.7V |
| Capacidad de memoria: | 1.000 registros de datos |
| Protección con contraseña: | software |
| Protección contra manipulación: | sensor de detección de apertura de caja |
| Código del fabricante: | UID CODE |
| Código de gestión: | Código de software |
| RFID: | etiqueta HF NFC |



Advertencias

TODOS LOS PRODUCTOS, ESPECIFICACIONES, DATOS E INFORMACIONES DE LOS PRODUCTO, ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS, SIN PREVIO AVISO POR LEGHORNGROUP s.r.l., PARA MEJORAR LA FIABILIDAD, LA FUNCIONABILIDAD O EL DISEÑO O CUALQUIER OTRA CARACTERÍSTICA.

LeghornGroup srl, sus filiales, sus operarios, agentes, empleados y personas que actúan en su nombre declinan toda responsabilidad por cualquier error, inexactitud o carácter incompleto contenida en las especificaciones o en cualesquiera otras comunicaciones relativas a cualquier producto.

Las declaraciones acerca de la idoneidad de los productos para ciertos tipos de aplicaciones se basan en el conocimiento de LeghornGroup, de los requisitos típicos de los productos LeghornGroup, en aplicaciones generales. Estas declaraciones no son declaraciones vinculantes sobre la idoneidad de los productos para aplicaciones particulares. El cliente es responsable de probar que ese producto en particular, con las características descritas en sus especificaciones, sea el adecuado para su uso en una aplicación concreta.

Los parámetros proporcionados en las hojas de datos y / o en las especificaciones pueden variar para diferentes aplicaciones y el rendimiento puede variar con el tiempo. Todos los parámetros operativos, incluidos los parámetros típicos, deben ser probados por los técnicos y expertos del cliente.

Las especificaciones del producto no amplían ni modifican los términos y condiciones de compra de LeghornGroup, sin limitar la garantía expresada en el mismo.

Salvo que expresamente se indique por escrito, los productos de LeghornGroup no están diseñados para uso médico, de rescate o de supervivencia o para cualquier otra aplicación en la que el fallo del producto de LeghornGroup pueda causar lesiones o la muerte.

Los nombres de productos y las marcas que se muestran aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

SEDES DE LEGHORNGROUP

e-mail general: info@leghorngroup.com



LeghornGroup – Italy
www.leghorngroup.it

LeghornGroup – U.S.A.
www.leghorngroup.com

LeghornGroup – Belgium
www.leghorngroup.be
www.leghorngroup.nl

LeghornGroup – Saudi Arabia
www.leghorngroup.sa

LeghornGroup – Czech Rep.
www.leghorngroup.cz
www.leghorngroup.pl

LeghornGroup – Greece
www.leghorngroup.gr

LeghornGroup – Moldova
www.leghorngroup.ro

LeghornGroup – Spain
www.leghorngroup.es



Protection - Control - Identification - Tracking
Since 1978

www.leghorngroup.es - info@leghorngroup.es

protección - control - identificación - trazabilidad