

TAG STICKER VEHICULAR UHF 860MHZ - 960MHZ ZK

\$2.430 \$2.892 con IVA



- Código: **42072**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **UHF1-TAG4**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El UHF1-Tag4 es una etiqueta RFID de ultra alta frecuencia con encriptación, desarrollada por ZKTeco para uso exclusivo con sus lectores UHF. Fabricado con chip Alien H3 y operando bajo los protocolos ISO/IEC 18000-6C y EPC global Class 1 Gen 2, este tag pasivo no requiere batería y ofrece una estructura de almacenamiento flexible que contempla zonas EPC, UID/TID, usuario y contraseñas de acceso y destrucción.

Su diseño adhesivo anti-desgarro garantiza la integridad del tag: al intentar retirarlo, el dispositivo queda inutilizable, lo que añade una capa de seguridad frente a la reutilización o clonación no autorizada. Con dimensiones compactas de 96,5 x 23,2 mm, está concebido para instalarse horizontalmente sobre el parabrisas de vehículos en aplicaciones de estacionamiento, cobro de peaje y gestión de activos.

? Características principales

- **Frecuencia de operación:** Banda UHF 860 MHz a 960 MHz, compatible con infraestructura de largo alcance.
- **Distancia de lectura:** Hasta 10 metros cuando se utiliza con lectores UHF1-10E o UHF1-10F (sujeto a condiciones del entorno).
- **Chip:** Alien H3, reconocido por su alta sensibilidad y fiabilidad en entornos de tránsito vehicular.
- **Modo de operación:** Pasivo, sin batería, eliminando mantenimiento periódico y alargando la vida útil.
- **Protocolos compatibles:** ISO/IEC 18000-6C y EPC global Class 1 Gen 2, estándares internacionales de interoperabilidad UHF.
- **Estructura de almacenamiento flexible:** EPC 96 bits, UID/TID 64 bits, zona de usuario 512 bits, Kill Password 32 bits y Access Password 32 bits.
- **Durabilidad de escritura:** Soporta hasta 100.000 ciclos de borrado/escritura.
- **Retención de datos:** Período de almacenamiento garantizado de 10 años.
- **Diseño anti-desgarro:** Al intentar despegar el tag, este queda destruido, impidiendo su reutilización fraudulenta.
- **Instalación adhesiva:** Fijación directa sobre el parabrisas, sin herramientas adicionales.
- **Inmunidad electrostática:** 2 KV (HBM), protegiendo el chip frente a descargas accidentales.
- **Curvatura mínima permitida:** Mayor a 60 mm, garantizando resistencia mecánica en aplicaciones vehiculares.

?? Aplicaciones

- Control de acceso y gestin de estacionamientos privados y pblicos.
- Cobro de peaje en autopistas y puentes.
- Gestin y trazabilidad de flotas vehiculares.
- Control de inventario y gestin de mercancas en centros logsticos.
- Identificacin de vehculos en plantas industriales y recintos de seguridad.

? Especificaciones tcnicas

| Parmetro | Valor |
|---|---|
| Modelo | UHF1-Tag4 |
| Frecuencia de trabajo | 860 MHz ? 960 MHz |
| Distancia de lectura | Hasta 10 metros (con UHF1-10E y UHF1-10F; depende del entorno y del lector) |
| Protocolo estndar | ISO/IEC 18000-6C, EPC global Class 1 Gen 2 |
| Chip | Alien H3 |
| Modo de trabajo | Pasivo (sin batera) |
| Estructura de almacenamiento | EPC: 96 bits / UID/TID: 64 bits / Usuario: 512 bits / Kill Password: 32 bits / Access Password: 32 bits |
| Endurancia de borrado | 100.000 veces |
| Perodo de retencin de datos | 10 aos |
| Temperatura de trabajo | 0 C ? 60 C |
| Humedad de almacenamiento | 20% ? 60% RH |
| Inmunidad frente a descarga electrosttica | 2 KV (HBM) |
| Curvatura mnima | > 60 mm |
| Dimensiones | 96,5 23,2 mm 0,5 mm |
| Mtodo de instalacin | Adhesivo sobre parabrisas (aplicaciones de estacionamiento) |

?? Consideraciones de instalacin

- El tag debe montarse horizontalmente en el parabrisas del vehculo. Si existe pelcula anti-explosin metlica, cortar una seccin equivalente al tamao del tag o bajar la ventana para lectura.
- Mantener la misma orientacin del tag respecto a la polarizacin de la antena lectora para optimizar el reconocimiento.
- Respetar rango de temperatura operativa (0?60 C) y humedad de almacenamiento (20?60% RH) para evitar degradacin.
- Mantener distancia mnima de 50 cm respecto a campos elctricos o corrientes intensas que puedan interferir.
- No exponer a ambiente cido o alcalino; preservar alejado de campos magnticos para prevenir prdida de datos.

? Glosario tcnico

| Trmino | Definicin |
|-------------------------------|---|
| EPC (Electronic Product Code) | Cdigo electrnico de producto almacenado en el tag que identifica de forma nica el artculo o vehculo. |
| UID/TID (Tag Identifier) | Identificador nico de fbrica grabado en el chip, no modificable, que garantiza la autenticidad del tag. |
| Kill Password | Contrasea de 32 bits que, al ejecutarse, desactiva permanentemente el tag, evitando su lectura posterior. |

| Trmino | Definicin |
|--------------------------|---|
| Access Password | Contrasea de 32 bits que protege las operaciones de lectura/escritura sobre la memoria del tag. |
| HBM (Human Body Model) | Modelo de descarga electrosttica que simula la carga acumulada en el cuerpo humano; 2 KV HBM indica la tensin mxima tolerada sin dao al chip. |
| Chip Alien H3 | Circuito integrado RFID UHF de alta sensibilidad fabricado por Alien Technology, ampliamente utilizado en aplicaciones de identificacin de largo alcance. |
| EPC global Class 1 Gen 2 | Estndar internacional de la organizacin GS1 para tags RFID UHF pasivos, que define protocolos de comunicacin, seguridad y estructura de memoria. |
| Endurancia de borrado | Nmero mximo de ciclos escritura/borrado que el tag puede soportar antes de degradarse (100.000 ciclos en este modelo). |

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



TAG STICKER VEHICULAR UHF 860MHZ - 960MHZ AXXTEC

Codigo: **35033**
 Marca: **AXXTEC**
AX-UHF5TAG
 \$2.360 +iva

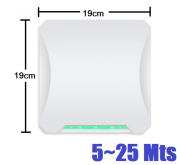


CABLE ADAPTADOR USB A SERIAL RS232 (PARA AX-UHF20PRO)

Codigo: **00043**
 Marca: **AXXTEC**
AX-CAUSBDB9
 \$11.070 +iva

TAG STICKER PARKING UHF 860MHZ-960MHZ C-NUMERO ZK

Codigo: **42498**
 Marca: **ZKTECO**
NEW UHF TAG
 \$2.680 +iva



LECTOR LARGO ALCANCE UHF PRO LED 5-25MTS EXTERIOR AXXTEC

Codigo: **42438**
 Marca: **AXXTEC**
AX-UHF525PRO-LED
 \$337.860 +iva