

TAG STICKER VEHICULAR UHF 860MHZ - 960MHZ ZK

\$2.630 \$3.130 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
 \$2.570 +iva



LECTOR LARGO ALCANCE UHF PRO LED 5-25MTS EXTERIOR

Codigo: **42438**
 Marca: **AXXTEC**
AX-UHF525PRO-LED
 \$366.020 +iva



CABLE ADAPTADOR USB A SERIAL RS232 AX-UHF20PRO

Codigo: **00043**
 Marca: **AXXTEC**
AX-CAUSBDB9
 \$11.990 +iva

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

Codigo: **42498**
 Marca: **ZKTECO**
NEW UHF TAG
 \$2.630 +iva