

KEY FOB

Acceso seguro y seguimiento de datos para las terminales de control de combustible Ward, Acceso a Portón y terminales para Lavado de Autos

Tecnología Comprobada

El HID Key FOB es ideal para una variedad de aplicaciones y entornos de Ward. El FOB permite la codificación de una amplia gama de datos e información con la estructura de memoria y la capacidad de almacenar múltiples aplicaciones en una sola credencial. Su diseño pasivo sin-batería permite un número infinito de lecturas.

Sectores separados de forma segura, cada uno protegido por un conjunto de dos llaves y las condiciones de acceso programables permiten aplicaciones complejas y proveen una expansión a futuro. Los datos contenidos en la llave FOB están protegidos con claves encriptadas que se utilizan en un proceso de autenticación mutua; no se compartirán datos importantes hasta que el FOB y el lector se hayan autenticado entre sí.

Fabricado con la más alta calidad, construcción robusta y con doble sellado, el FOB está construido para resistir el uso y condiciones severas.

i El FOB programable por RF presenta los beneficios de alta calidad y seguridad en las credenciales HID de 13.56 MHz.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- **Alta seguridad** – la tecnología MIFARE asegura la autenticación mutua, el cifrado de datos y un número de serie único de 32 bits.
- **Tecnología Confiable y Comprobada** – Ofrece un rango de lectura extremadamente consistente. El uso no se ve afectado por la protección del cuerpo o las condiciones ambientales variables, incluso cuando está cerca de llaves y monedas.
- **Procesamiento y Comunicación Rápidos** – los tiempos de transacción son menos de 100 milisegundos para una transacción típica de emisión de boletos segura.
- **Varios tipos de memoria** – disponible en MIFARE 1K y 4K

i Consulte el folleto de capacidades de Ward para conocer nuestra descripción general de soluciones.

Especificaciones

Descripción	MIFARE llave FOB
Dimensiones	1.725 x 1.197 x 0.215 pulgadas (4.38 cm x 3.04 cm x 0.55 cm)
Peso	0.191 onzas (5.4 g)
Máximo Típico	Rango de lectura* Hasta 2 pulgadas (5.0 cm)
Temperatura Operativa	-40 a 158°F (-40 a 70°C)
Humedad Operativa	5%-95% sin condensación
Frecuencia Operativa	13.56 MHz
Interfaz RF	ISO 14443 A, Partes 1-3
Tiempo de Transacción	< 100 ms
Nivel de baudios	106 kbps
Tipo de Memoria	EEPROM, 1Kbyte (8,192 bits) o 4 Kbytes (32,768 bits)
Memoria de Aplicaciones Múltiples	MIFARE 1K: Memoria preparada en 16 Sectores de 64 bytes MIFARE 4K: Memoria preparada en 40 Sectores: 32 sectores de 64 bytes, 8 sectores de 256 bytes
Resistencia de Escritura	100,000 ciclos min
Retención de Datos	10 años min
Material y Acabado	Polycarbonato moldeado, azul mate
Marcador de Tarjetas	Inyección de tinta - estándar Grabado láser – opcional
Gráficos Personalizados	Opcional
Perforadora de ranura	Orificio para llave
Programación	Programable en fábrica o en campo
Número de Parte	Llave MIFARE 1K modelo 1434 Llave MIFARE 4K modelo 1444
Garantía	Se aplica la política de garantía estándar de Ward

 Dependiendo de las condiciones para las instalaciones.



Contacto

Alejandro Arredondo
Director of Sales - Texas, Mexico, and LATAM
001 210.801.4873
aarredondo@ejward.com
www.ejward.com

