Ficha técnica JM Distech

TK-RFIDCARD

Marca: TELTONIKA

Descripción

La Tarjeta RFID de 125 kHz es el complemento indispensable para los sistemas de gestión de flotas y seguridad vehicular basados en la autorización de conductores. Diseñada bajo un factor de forma de tarjeta plástica estándar, ofrece una solución práctica, ligera y ergonómica para el personal operativo. Al no requerir alimentación interna, aprovecha la energía electromagnética del lector para transmitir de forma instantánea su código único con tecnología de modulación Manchester. Su superficie de PVC de alta resistencia está preparada para soportar el uso diario riguroso, caídas y condiciones ambientales variables dentro de la cabina, convirtiéndola en la herramienta perfecta para la asignación transparente de responsabilidades y la prevención de uso no autorizado de activos

• Tecnología Pasiva : Funciona por inducción magnética sin necesidad de mantenimiento o cambio de baterías.

• Frecuencia de Trabajo : Opera en la banda de baja frecuencia estándar de 125 kHz.

• Protocolo de Transmisión : Codificación Manchester fija a 64 ciclos por bit para una lectura veloz y libre de interferencias.

• Código Único Preprogramado : Cada tarjeta cuenta con un identificador de fábrica único de 64 bits de carácter inalterable.

• Superficie Personalizable : Fabricada en PVC liso apto para impresión directa de identificaciones corporativas o logotipos.

Especificaciones

Material	PVC de alta resistencia a la flexión
Dimensiones	85.6 x 54 x 0.8 mm
Color	Blanco mate (Superficie apta para sublimación e impresión térmica)
Peso	6 g
Temperatura de Trabajo	-35°C a +75°C
Humedad Operativa	Hasta 90% sin condensación
Tecnología	RFID Pasiva (Alimentada por el campo magnético del lector)
Frecuencia Estándar	125 kHz
Tipo de Transpondedor	Manchester, 64 ciclos por bit
Distancia de Lectura	Hasta 4 cm (Sujeto a las especificaciones del lector)
Tipo de Memoria	Solo lectura (Read-only) con ID único grabado de fábrica
Ciclos de Lectura	Ilimitados
Compatibilidad de Hardware	Teltonika 1-Wire RFID Reader y localizadores compatibles
Casos de Uso	Inmovilizador, conductor autorizado, Auto Geozona, Control de asistencia

Contenido

• Tarjeta de proximidad RFID de 125 kHz (Unidad individual).