

Sistema de Seguridad Biométrica para Automóviles



Este sistema de seguridad biométrico para automóviles es el primer sistema de seguridad en Chile. Combina muchos años de investigación de algoritmos de huellas dactilares, tecnología de seguridad automotriz, tecnología de diseño de chips y concepto de diseño humanizado.

El sistema de seguridad biométrico para automóviles, es un sistema instalado dentro del automóvil que no permite poner en marcha el vehículo sin la previa verificación de la huella dactilar correcta, aún cuando se utilice la llave original. Esto inmoviliza el vehículo y previene el robo, asalto o uso por parte de personas no autorizadas.

Este sistema consta de cinco partes: lector de huella, controlador, tarjeta de respaldo, cuatro relees y una sirena. Los cuatro relees controlan la bomba de combustible, ignición, instrumentación y sirena.

Funciones del Sistema

- ✚ **Contra Robo:** no permite la ignición sin la verificación de huella, sin importar el forzamiento o el robo de las llaves.
- ✚ **Contra Asalto:** el conductor puede abandonar el vehículo rápidamente, no habrá ignición sin la verificación de la huella.
- ✚ **Administración de Autorizaciones:** dispone de una función especial de administración de autorizaciones, proveyendo un efectivo método de administración para grupos de empresas, bancos, aseguradoras, arriendo de vehículos, etc.

Características del Sistema

- ✚ **Súper Seguridad:** la tecnología de calidad mundial de verificación de huella, garantiza la identificación única.
- ✚ **Operación Amigable:** la guía por voz hace la operación más fácil.
- ✚ **Súper Estabilidad:** protege los relees del automóvil de ser alterados. El controlador con carcasa de aleación de aluminio garantiza la estable operación del sistema.
- ✚ **Gran Compatibilidad:** compatible con todos los sistemas de seguridad de automóviles sin necesidad de cambiar los dispositivos originales.
- ✚ **Amplia Integración:** todos los vehículos, tales como automóviles personales (autos, camionetas, van), como comerciales (camiones, maquinaria pesada).

- ✚ **Gran Adaptabilidad:** puede trabajar bajo cualquier tipo de ambiente en el mundo. Tiene un amplio rango de temperatura de trabajo $-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ y un amplio rango de humedad de trabajo 40% ~ 85% de humedad relativa.
- ✚ **Respaldo Mágico:** tarjeta única de respaldo para emergencias sin verificación de huella. Conveniente para reparaciones del automóvil o mantenimientos sin necesidad de la verificación de huella.
- ✚ **Alarma Exacta:** el controlador no emite ningún sonido. Emitirá un sonido de alarma solo cuando exista un desarme ilegal.
- ✚ **Servicio de Valor Agregado:** instalaciones a la medida para combinar la unidad biométrica con el diseño original del vehículo.

Especificaciones Técnicas

Lector de huellas	Sensor óptico de huellas
Controlador	carcasa de aleación de aluminio, microprocesador DSP(TI)
Voltaje Fuente Alimentación	10V-18V(DC)
Corriente Fuente Alimentación	200mA
Corriente Peak/Corriente Reposo	500mA / menor que 100mA
Tiempo enrolamiento de huella	<250ms
Tiempo búsqueda de huella	<1.0s
Capacidad almacenamiento de huella	18 (puede ampliarse)
FAR	<0.0001%
FRR	<1%
Vida del producto	Más de 10 años
Ambiente de Trabajo	Temperatura: $-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ Humedad: 40% ~ 85% HR (no rocío)
Garantía	seis meses contra defectos de fabricación

Servicio y Soporte Técnico

Tenemos la responsabilidad de cooperar de cerca con nuestros clientes. Proveemos un valioso producto y un completo servicio de: Información del sistema, Experiencia de instalación y solución de problemas.



Valor Unitario \$ 189.900⁽¹⁾

(1) - Valor en pesos chilenos, no incluye IVA ni costos de instalación. Cantidad mínima de compra 100 unidades.