

IRP-200

Sensor de Pasajeros.



La conectividad y control que su flota necesita sin complicaciones.

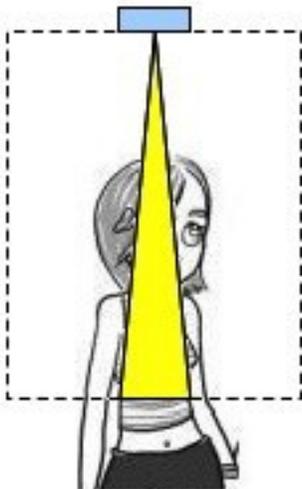
Contar pasajeros dentro de vehículos es todo un reto. No solo por el control de todas las condiciones que cambian de vehículo a vehículo, el ambiente, la seguridad y la instalación de los sensores, Su reto principal es la importancia de poseer, mantener y analizar esta información para conocer la operación dentro de su organización.

Mas esta información no es suficiente sin una relación espacio – recorrido – tiempo que permita su distribución dentro del marco real donde esta se desarrolla, no solo conocer cuantos pasajeros, saber donde y cuando.

DHP Electrónica Ltda. empresa Colombiana líder en el sector, ha desarrollado un revolucionario sensor para la administración de flotas de pasajeros.

- Seguro
- Fácil de Instalar
- Eficiente.
- Económico
- Adaptable a la puerta de casi todos los vehículos.

PRINCIPIO DE OPERACION:



El sensor usa varias fuentes de luz infrarroja, una detrás de la otra, cuando alguna de estas es reflejada por un objeto, una señal es generada y enviada a la unidad de conteo, este calcula dada la señal y su relación entre las demás generadas por los otros sensores, el numero de objetos y su dirección de movimiento.

Gracias a su diseño robusto y la aplicación de avanzados algoritmos matemáticos, el sensor de pasajeros es capaz de descifrar situaciones complejas en ambientes cambiantes de luz y temperatura, registrando con exactitud el flujo de pasajeros. Los resultados del conteo de los sensores se almacenan de forma temporal y a continuación se transmiten a la Unidad Lógica "Caja Negra" DHP PGZ07 o bien a una central para su procesamiento y evaluación posterior.

IRP-200

Sensor de Pasajeros.



DHP ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PROCESADOR

- Tiempo análisis individual 40 ms.
- Infrarrojo 42.57 KHz Frecuencia. C/A code. Análisis paralelo con Filtros predictivos y FUZZY LOGIC.
- Anti-Jaming Activo. Saltos en frecuencia removidos por correlación, sensibilidad de hasta -20 dB-Hz.

Sensibilidad

- Detección 95% a 100 cm.
- Filtro UV, por software. Soporta Exposición directa al Sol.

Precisión:

- Superior al 95%.

Voltaje de Operación.

- Entrada de Voltaje 9 VDC a 27 VDC.

Consumo:

- Consumo 0,65 W (max).

Vida Util:

- 10000 Horas (mínimo).

Interfaces Comunicación:

Bus LIN 9600 Baudios.

Memoria:

32 KBytes compresión binaria.