

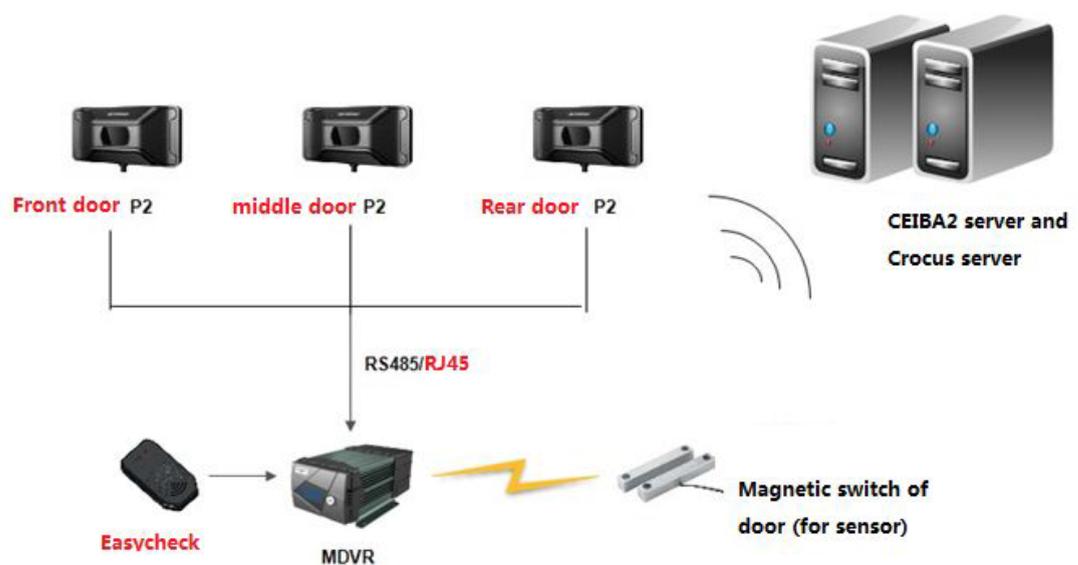
## Especificación del contador de pasajeros P2



### 1. Descripción general

El contador de pasajeros P2 es un equipo profesional para contar y calcular el número de pasajeros, basado en la tecnología 3D. Se puede instalar en los buses, con una precisión 99% en horas valle, y 95% en horas pico, adaptable para cualquier condición de luz y tiempo. Es capaz de detectar con precisión la dirección de movimiento de un pasajero (subiendo o bajando). Al mismo tiempo, puede enviar la estadística mediante el interfaz de red(RJ-45).

### 2. Diagrama de sistema



### 3. Características

#### 1) Adaptable para todo el día.

- Basado en la última tecnología de 3D.
- No será influido por la luz o sombra, algoritmo de reconocimiento adaptable para día y noche.

#### 2) Alta precisión (casi 100%)

- >99% en horas valle (cuando hay menos pasajeros)
- >95% en horas pico (cuando hay demasiados pasajeros, incluso subiendo y bajando por la misma puerta)
- En situación general la precisión >97%

#### 3) Fácil mantenimiento

- Actualización a distancia, para continuo mejoramiento de precisión
- Configuración, importación, exportación de parámetros
- Auto envío de informe de fallos
- Actualización remota mediante Easycheck.

#### 4. Escenarios de aplicación

##### 1) Despacho con las rutas:

Mediante el sistema de contador, se puede mostrar en tiempo real el número de pasajeros en cada bus, así como la estadística de subida y bajada en cada parada. Con los datos obtenidos por P2, se puede realizar análisis depende de diferentes rutas, buses, periodos y paradas, que será bastante útil para mejorar el despacho.

##### 2) Supervisión de sobrecarga:

Localiza el vehículo en caso de sobrecarga, envió en tiempo real los datos a la base, para que se tomen medidas necesarias, así como la supervisión indirecta de venta de ticket.

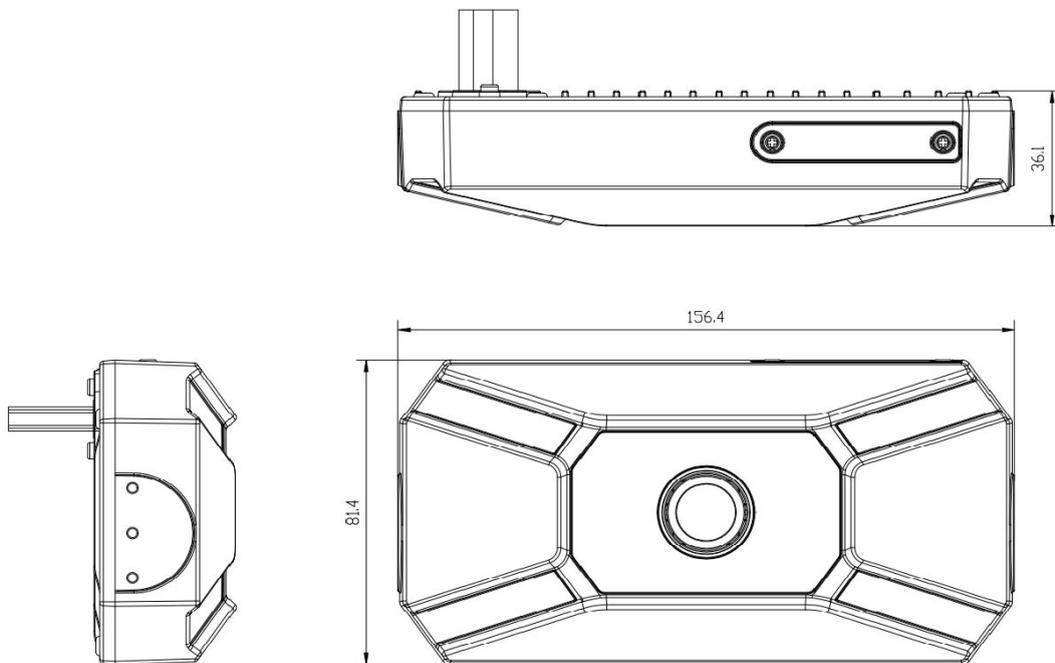
##### 3) Supervisión de sobrecarga-bus escolar

##### 4) Conexión con los sistemas de supervisión de ministro de transporte, educación, etc.

## 5. Especificación:

Artículos	Especificación
Dimensión	120*60*32mm
Peso	400g
Voltaje nominal	8~36V
Temperatura nominal	-25~+70 , standard ISO-16750-4
Temperatura del depósito	-40~+85
Temperatura ambiental	0%~95% (Condensación de humedad) ,standard ISO-16750-4
IP nivel	IP43
Promedio de precisión	>97%

## 1) Dimensión



## 2) Definición de interfaz



No.	Nombre	Uso	Cantidad
1	Entrada de alimentación	Alimentación	1
2	RS-485	Conexión con MDVR	1
3	Interfaz de red	Conexión con MDVR连接MDVR	1

## 6. Instrucción de instalación

- 1) Adaptable para vehículos de diferentes anchura, altura e inclinación del techo.
  - a) Con modificación de algoritmo, P2 será capaz de adaptar a vehículos de diferentes anchura y altura.
  - b) En caso de que el lugar de instalación es plano, con sólo ajustar el soporte de montaje de P2.

### 2) Instalación de P2

- En posición horizontal:

Directamente por encima de la zona de subida y bajada.

- En posición vertical:

La región de detección efectiva es entre 0.2m y 1.5m desde el contador, menos de 0.2m y más de 1.5 m serán zona ciega. La altura aconsejable de instalación será entre 2.1m y 2.4 m.

