movyon electronics

Barriera
Ottica Divider 1.0

Lo Scanner Ottico 1.0 è un separatore di veicoli ad infrarosso. Permette un elevato grado di precisione nell'identificazione del veicolo in transito.
Costituito da due unità: RX e TX.
L'unità TX è composta da logica di controllo TX e supporto trasmettitore led, completo di schede led.
L'unita RX è composta da logica di controllo RX e supporto fotoricevitore led, completo di schede fotoricevitore.
Non richiede cavo di collegamento tra le due unità e quindi opere civili.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Altezza massima di rilevamento: 140 cm
- Distanza tra TX e RX: versione standard da 3 a 5 m, con possibilità di arrivare a 7.5 m
- Distanza minima rilevabile tra 2 oggetti: 10 mm
- Diametro minimo dell'oggetto rilevato: 30 mm
- Precisione nell'identificazione dei veicoli: ~ 99,9%
- Velocità massima del veicolo rilevato: 90 km/h
- Interfaccia di rete: Ethernet 10/100 Mb/s
- Segnali di uscita (RX): 2x open collector NPN optoisolati (Impegno, degrado)
- Dotata di 6 ricevitori ottici, operative anche con 3 ricevitori in degrado

DIMENSIONI E SPECIFICHE

- Dimensioni contenitore: 150x15x16,7 cm (HxWxD)
- Peso: 20 kg (ogni unità)
- Dimensione piastre di base: 25x25 cm
- Alimentazione: 220 Vac +/- 10%
- Consumo di potenza: 48 W (ogni unità)
- Temperatura operativa: -20/+60°C
- Temperatura di stoccaggio: -40/+80 °C

CAMPI DI APPLICAZIONE

Utile ove ci sia esigenza di:

- Identificare oggetti in movimento e/o delimitare aree in ambienti gravosi
- Coordinare la movimentazione di sbarre di separazione / delimitazione
- Posizionare un sistema di post-classifica in piste di esazione autostradali
- Avere una alternativa alla fotocellula di ingresso/uscita in parcheggi e/o interporti

Barriera Ottica Divider 1.0 è un prodotto della linea di offerta Movyon Electronics realizzato da Movyon Electronics Srl, società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Movyon Spa.
www.movyonelectronics.com – www.movyon.com