

# GAMME SCANNERS LASER



## LSR2001BC

# COMARIO

### DÉTECTION DE PIÉTONS ET DE CYCLISTES

Le LSR2001BC utilise une technologie laser pour détecter les cyclistes et les piétons. En balayant l'horizon sur 4 plans parallèles, son faisceau identifie avec précision la silhouette d'un cycliste ou d'un piéton.

Le scanner laser est employé pour les besoins suivants:

- Comptage des cyclistes et des piétons
- Classification des cyclistes et des piétons
- Détection de leur sens de circulation

Contrairement à d'autres systèmes de comptage moins évolués, le capteur LSR2001BC est très précis pour détecter aussi bien les cyclistes que les piétons, même s'ils se déplacent en groupe. Effectuant des balayages continus sur toute la largeur de la voie, il est capable de traiter individuellement les cyclistes même s'ils sont très proches les uns des autres.

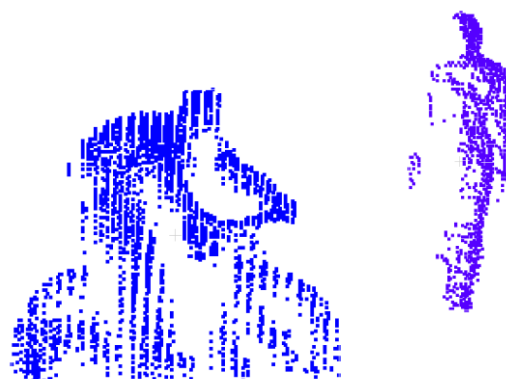
Une autre caractéristique importante est sa capacité à discerner les piétons des cyclistes, en analysant leurs formes respectives.

Le capteur doit être installé sur un poteau placé sur le côté de la piste, à une hauteur de 2 à 5 mètres. Il est équipé d'un support réglable autorisant une orientation précise.

Le détecteur a été conçu pour fonctionner à l'extérieur, même dans des conditions météorologiques défavorables: son logiciel embarque de puissants algorithmes de filtrage de la pluie et la neige.

Le processeur traite les signaux reçus du scanner afin d'obtenir toutes les informations relatives aux cyclistes et piétons identifiés. Une liaison Ethernet permet la communication avec l'appareil, qui peut être configuré à travers l'utilisation de pages web simples et intuitives.

COMARK  
LSR2001 BC



Technologie	Scanner Laser
Longueur d'onde laser	905 nm – non visible
Classe du Laser	Classe 1
Angle de balayage	96°
Alimentation	12 or 24 Vdc
Protection	IP65
Gamme de température	LSR2001: de -20°C à 50°C LSR2001T : de -40°C à +60°C

