



SENSORIUM

Parking System Solution



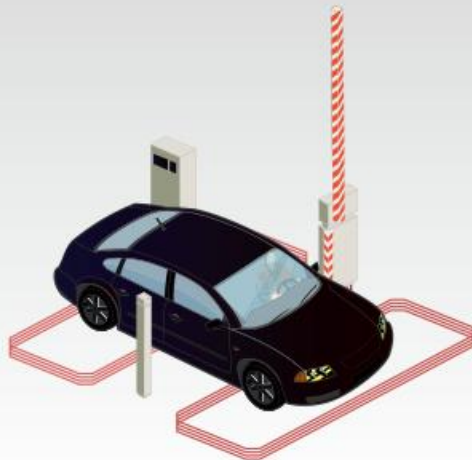
OPEN UP NEW HORIZONS

SENSORIUM

MATRIX

BEA사의 MATRIX 는 차량과 금속물체의 유무감지를 위한 산업용 루프 센서 입니다. 주로 주차장 바리케이트나 산업용 도어, 게이트에 사용합니다. 또한 MATRIX는 장기간 안정적인 감지가 가능하도록 설계 되었습니다.

- ◆ 정확한 감도 조절과 안정감
- ◆ 4개의 주파수를 조절하여 모든 간섭을 피할 수 있다.
- ◆ 크기가 큰 차량이나 트레일러 등에 ABS기능을 사용하여 정확한 감지가 가능하다.
- ◆ 2채널의 loop controller로 방향성 지정이 가능하다.





MATRIX

FALCON



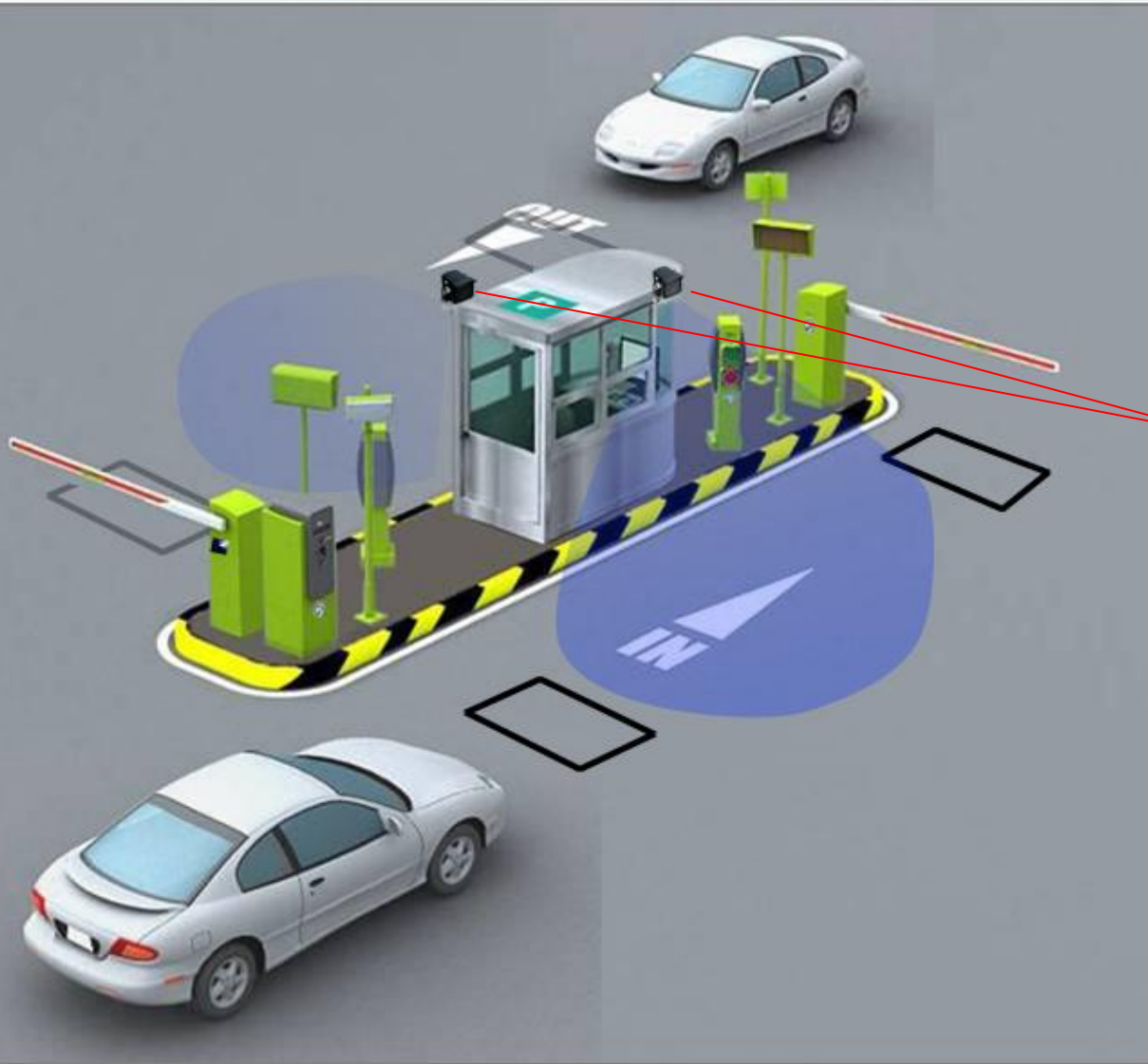
BEA사의 FALCON은 자동 도어의 성능을 최적화하는 단방향 마이크로 웨이브 모션 센서입니다.
차량과 사람을 구분 할 수 있을 뿐만 아니라
교차 통행하는 차량을 무시하여 문 닫는 사이클을 줄일 수 있습니다.

- ◆ 에너지 절감을 위한 단방향 감지
- ◆ 사람과 차량 구분 가능
- ◆ 교차 통행 무시 가능
- ◆ 디지털 신호 처리에 대한 안테나의 내성과 안정성
- ◆ 설치 높이에 따른 제품 선택

FALCON - 7m

FALCON XL - 3.5m





SENSORIUM



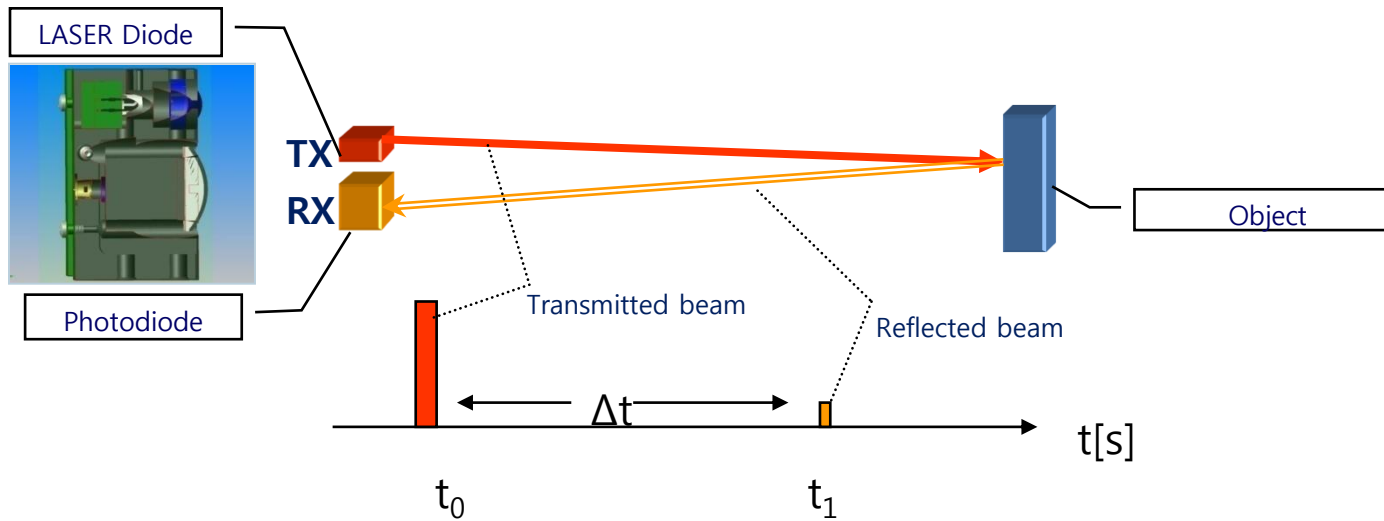
FALCON

LASER SCANNER



- ◆ 높은 안전 등급 실현 가능
- ◆ 감지 물체의 형체 확인 가능
- ◆ 외부 잡음에 대한 영향 최소화 가능
- ◆ 감지 영역의 배경 무시 가능
- ◆ 다양한 감지 영역 설정 가능
- ◆ 쉬운 설치 방법
- ◆ IP65

Laser Scanner TOF

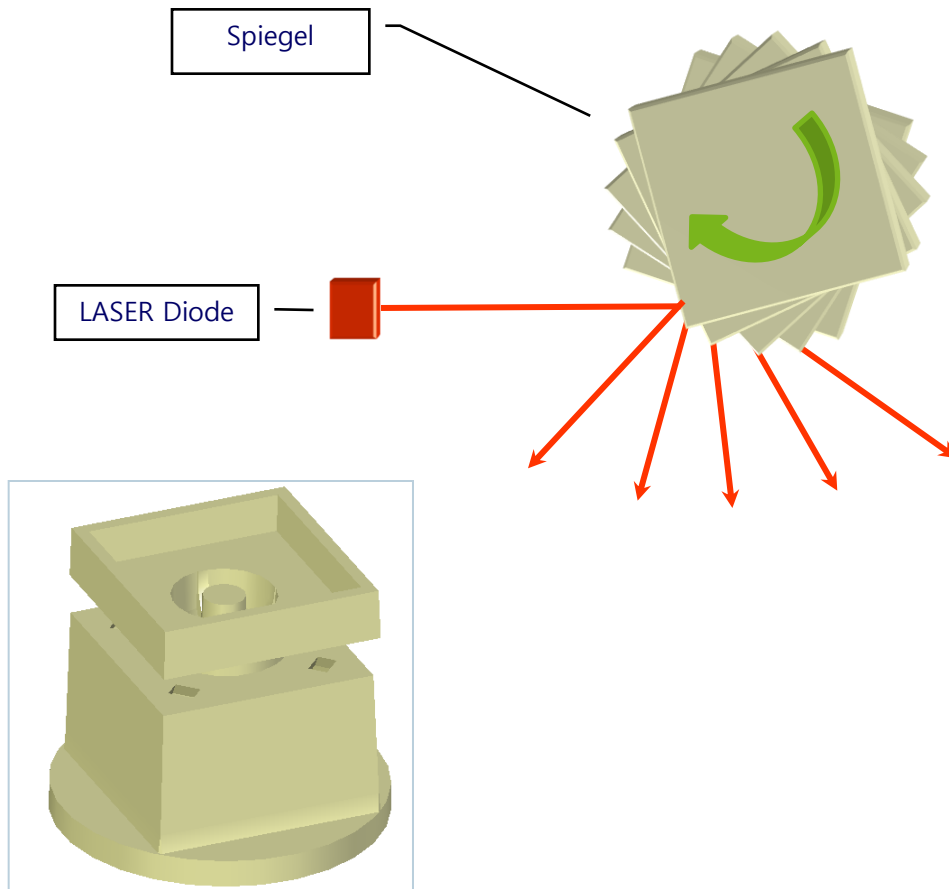


Time of Flight information => Distance

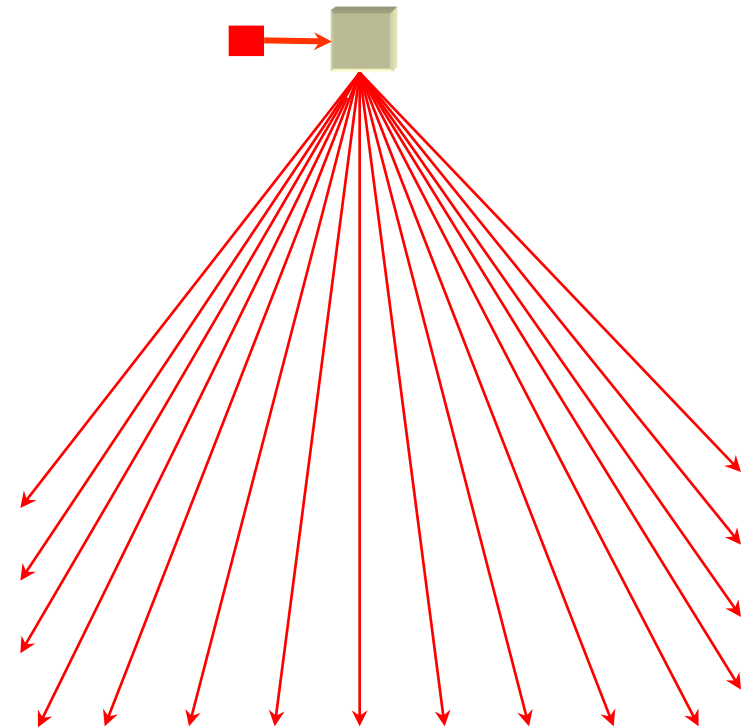
TX = Sendereinheit
RX = Empfängereinheit

t_0 = Time of emission of light pulse [s]
 t_1 = Time of return of light pulse [s]
 c = Speed of light (299.792.485 m/s)
 d = Distance of object [m]

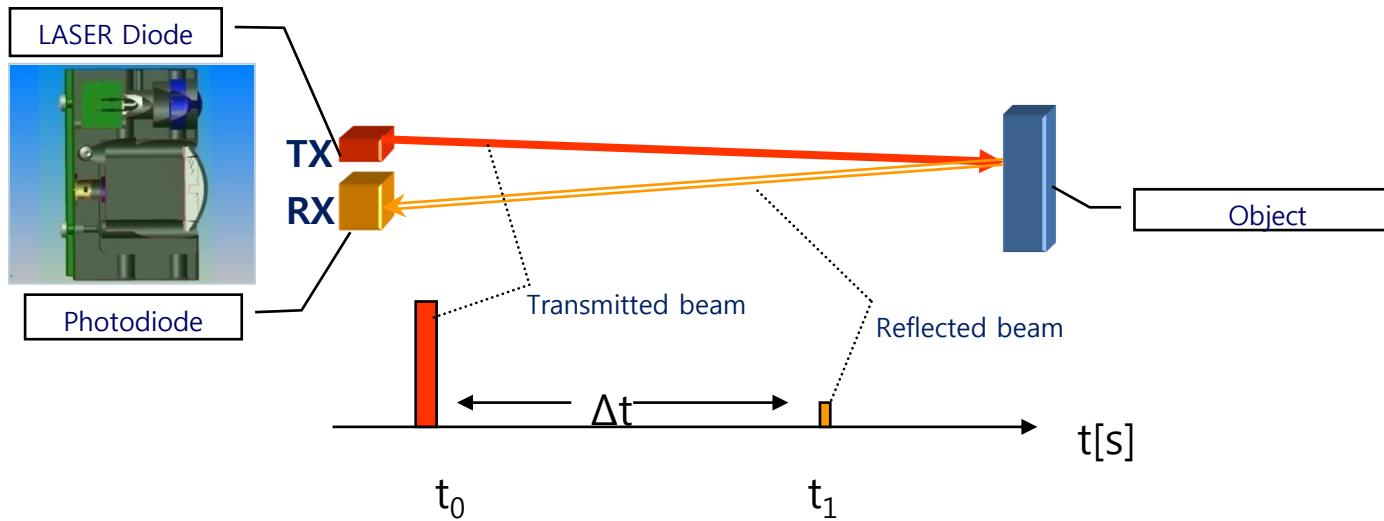
Laser Scanner



Laser Scanner TOF



Laser Scanner TOF

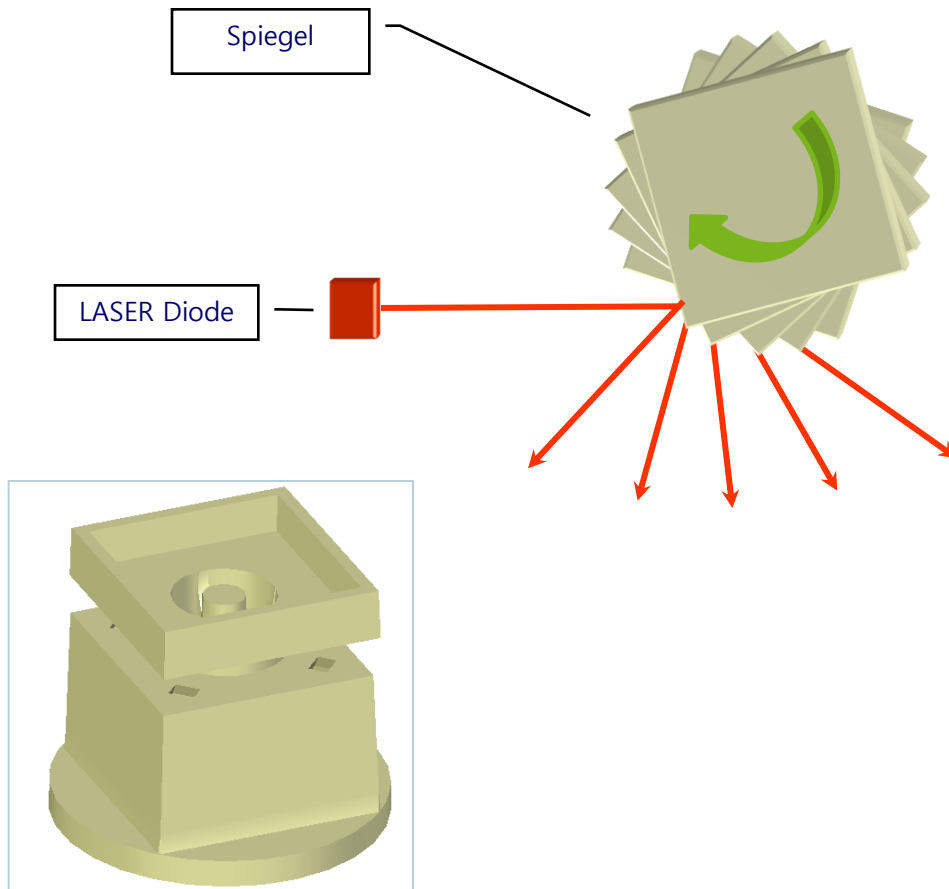


Time of Flight information => Distance

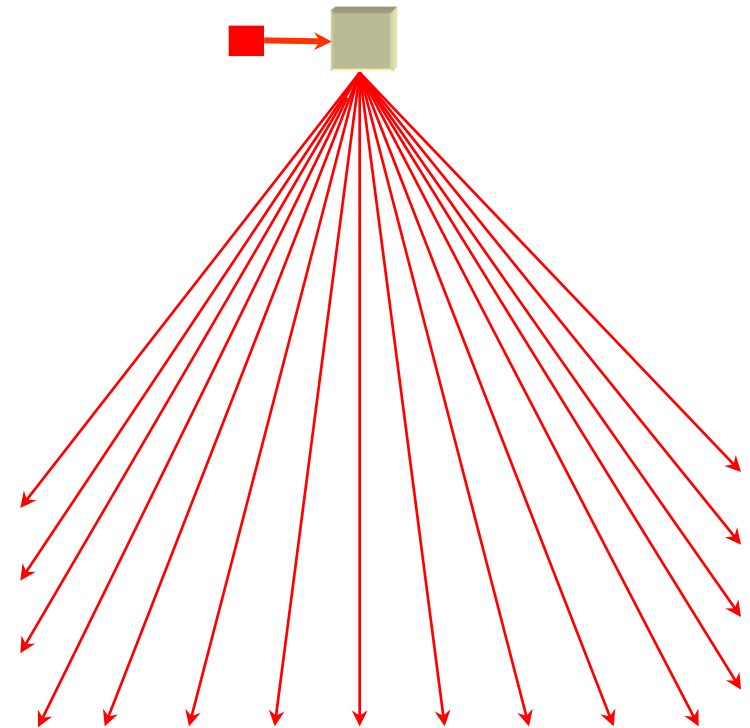
TX = Sendereinheit
RX = Empfängereinheit

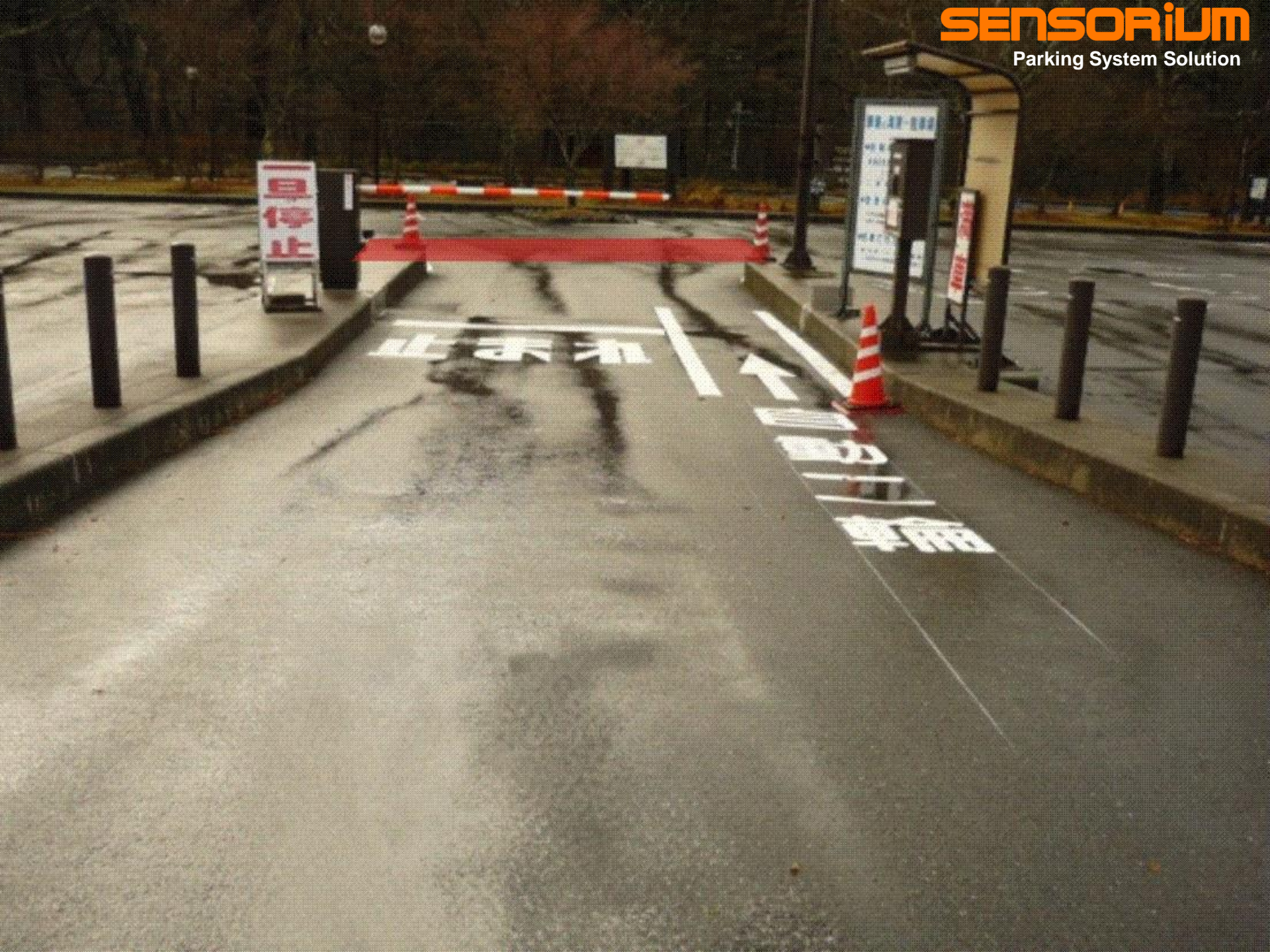
t_0 = Time of emission of light pulse [s]
 t_1 = Time of return of light pulse [s]
 c = Speed of light (299.792.485 m/s)
 d = Distance of object [m]

Laser Scanner

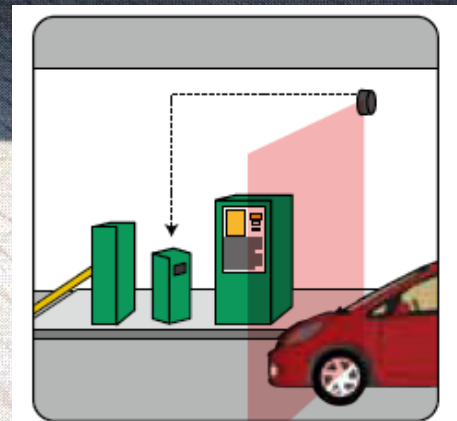


Laser Scanner TOF











CONDOR J

레이더와 적외선 기술이 복합된
Dual Technology 센서입니다.

사람과 차량의 구분이 가능하고, 문을 통과하지 않고 지나가는 교차
통행을 인지합니다.

CONDOR의 적외선 기능은 도어 닫힘시 사람 또는 차량과의 충돌을
방지하기 위한 안전 센서 역할을 합니다. 따라서 별도의 포토빔 센서
를 설치할 필요가 없습니다.

- ◆ 작업 환경에 따라 감지영역을 설정할 수 있습니다.
- ◆ 교차 통행을 무시할 수 있습니다
- ◆ 도어 앞의 모든 차량과 사람의 유무 감지를 통해
안전 사고를 예방할 수 있습니다
- ◆ 기존 유도 루프 방식의 대안 솔루션으로,
쉽고 빠른 설치가 가능합니다.

マイクロ波と赤外線のデュアルテクノロジーで
高い認識率を実現

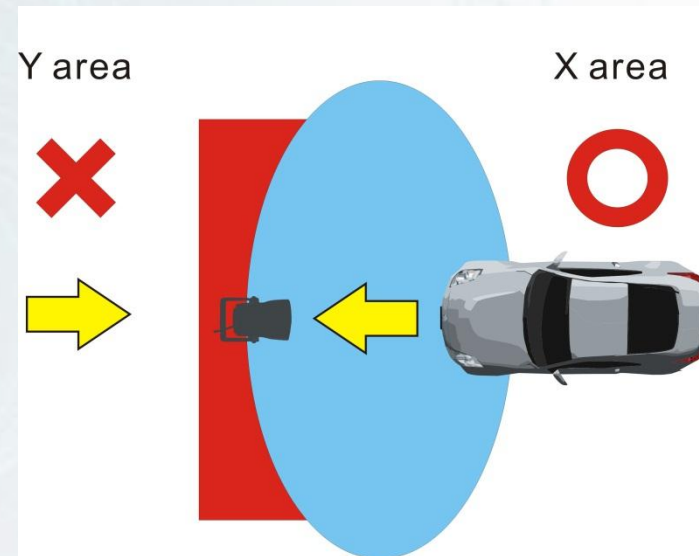
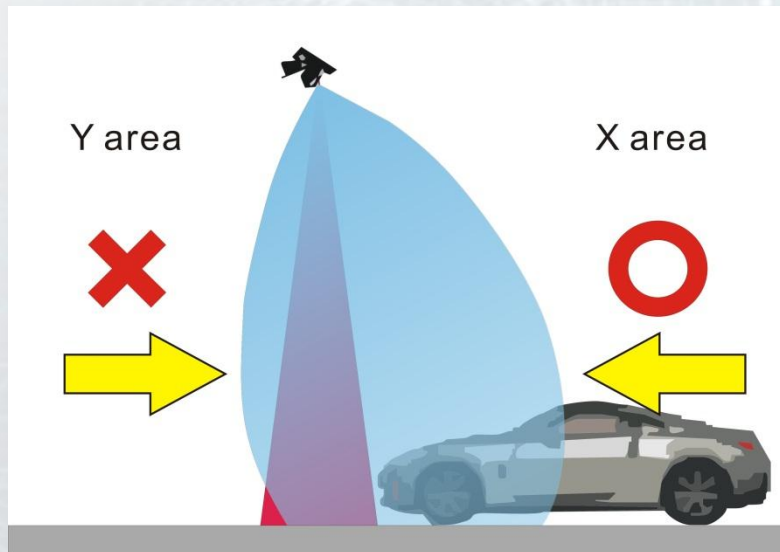
CONDOR J

コンドル ジェイ

- ・一台でカウント用と警報機用の信号を出力
- ・人体を検知せず、車輛のみの検出が可能
- ・方向判別機能により、単一方向への移動車輛のみ検知
- ・天井取り付け型で既存現場にも対応
- ・自動感度補正機能により、路面変化による誤作動を大幅軽減
- ・専用リモコンで簡単調整



CONDOR J의 양방향 감지
사람과 차량의 구분이 가능하고, 문을 통과하지 않고 지나가는
교차 통행을 인지합니다.



Maximum speed of vehicle to be detected is 40Km/h



SENSORIUM

Worldwide leader in sensors
for **automatic doors**

SENSORIUM

www.sensorium.co.kr

- In case of questions please get in contact with us.

E-Mail: rebecca@sensorium.co.kr