

Subject : Condor를 이용한 Interlocking 현장 Solution 제안

개요

— 도어 간격이 좁은 Interlocking 현장의 루프 디텍터를 대용 할 센서 제시

Condor (적외선 + 레이더)의 기능

	Condor	
설치	도어 상부에 설치	
원리	적외선 + 레이더	
동작 형태	적외선 = 유무감지	레이더 = 움직임 감지
감지 영역	5m 높이 설치시 3m x 3m 내에서 영역 조절	5m 높이 설치시 4m x 5m 내에서 영역 조절

1. 일반 센서와는 달리 사람과 차량 구분 가능
2. 감지 영역의 조절 기능으로 현장에 맞는 세팅 가능

Condor의 설치 예시

1. 아래는 위에서 본 그림 입니다.
2. 적외선 영역 : 영역 내의 지게차는 문이 열려 있도록 신호를 줍니다(안전 역할 / 유무감지). 더불어, 감지 영역을 조절하여 지게차 정차시 문열림(Door 1)을 피할 수 있습니다.
3. 레이더 영역 : 영역 내 지게차 진입시 Opening 신호를 줍니다. 단, 감지 영역내에 정차시 신호가 떨어지므로, 루프 코일 위의 지게차가 정차 했을 때의 문제를 해결 할 수 있습니다.

