

CONDOR

MOTION & PRESENCE SENSOR FOR INDUSTRIAL DOORS

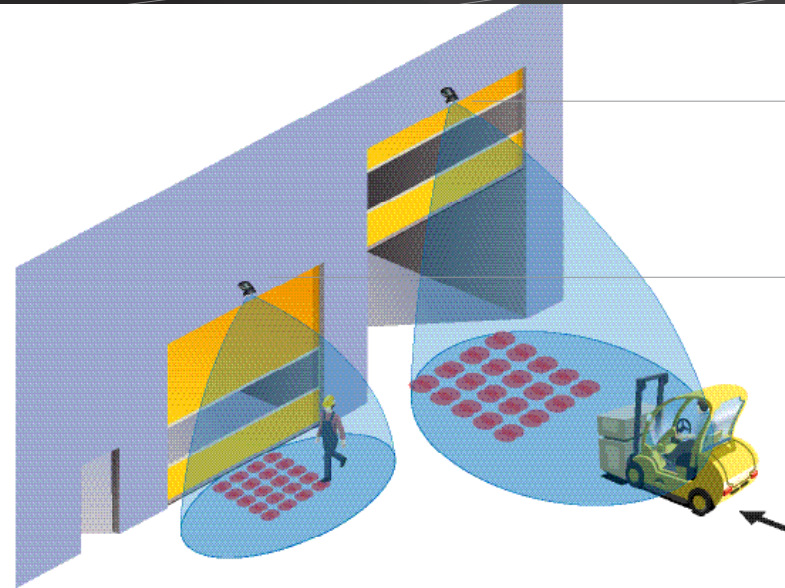
Commercial sheet



2 IN 1 : ACTIVATION AND AREA MONITORING IN ONE SINGLE PRODUCT

DESCRIPTION

CONDOR는 레이더와 적외선 기술이 복합된 Dual Technology형 센서입니다. Falcon 타입의 평면 안테나는 손쉽고 편안한 사용을 도와드립니다. 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 센서를 설치할 필요가 없습니다.



CONDOR ■

CONDOR XL ■

PERFORMANCE

- 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.



APPLICATIONS

EXTRA FEATURES

APPLICATIONS

- High door (최대 6 m) : **CONDOR**
- Small door (최대 3.5 m) : **CONDOR XL**

DESIGNED FOR INDUSTRIAL ENVIRONMENTS

- 산업용 어플리케이션 전용 하우징
- 외부보호등급 : IP65
- 진동 및 외부환경에 강함

EASE OF INSTALLATION

- 간단한 설치.
- 리모컨과 스팟 파인더로 간편한 작동

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Technologies	Microwave doppler radar	Active infrared
감지모드	Motion	Presence
주파수 / 파장	24.150 GHz	875 nm
주파수출력도	< 5 mW/cm ²	< 250 mW/m ²
감지영역 CONDOR CONDOR XL	4 m × 5 m * 4 m × 2 m *	4 m × 4 m (Emitting spots **) 4 m × 4 m (Emitting spots **)
리액션 시간	100 ms	250 ms
최소감지속도	5 cm/s	5 cm/s to activate detection
각도	-8° - 22° (relative to sensor front face)	15° - 45°
LED 신호	Green	Red
공급전압	12V to 24V AC ± 10 % 12V to 24V DC +10 % / -3%	
메인주파수	50 to 60 Hz	
소비전력	< 3.5 W/VA	
출력 Max. contact voltage Max. contact current Max. switching power	2 relays (free of potential change-over contact) 42V AC/DC 1A résistif 30W (DC)/ 48VA (AC)	
출력유지시간	0.5 s	
허용온도범위	From -30°C to +60°C	
케이블길이	10 m	
설치높이 CONDOR CONDOR XL	3.5 m - 6 m (depending on size and nature of the target) 2 m - 3.5 m (depending on size and nature of the target)	
크기	127 mm (L) × 102 mm (H) × 96 mm (W)	
외부보호등급	IP65	
습도	0-95 % non condensing	
재질	ABS/Polycarbonate (Colour: black/smoked purple)	
표준 승인	EMC: 2004/108/EC R&TTE: 1999/5/EC	

Specifications are subject to changes without prior notice.
**Zone detected by spotfinder, slightly bigger than actual detection field

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

