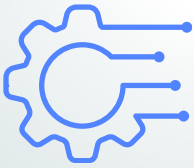




RADAR TECH
FMCW DETECTOR

Intelligent Detection Sensor



항공우주분야에서 개발된 FMCW기술은 움직이는 사람과 물체를 감지하고 추적하는 최고의 성능을 제공합니다.



Model: MSK-101KR

STRENGTH

- 최대 20m까지 cm단위로 지정
- 차세대 신호처리알고리즘 탑재
- 기상조건으로 인한 오탐지 최소화
- 동물, 새, 곤충의 움직임 필터링
- 목표물 실시간 거리계산
- 안개, 연기 및 비에도 영향을 받지 않으며, 어떠한 조명이나 온도조건에서도 정상작동



Why is it called intelligent?

- 동물.새.곤충 구별
- 수풀.잡초 구별
- 센서의 작동거리 설정기능으로 감지범위 유연성 보장



detection.kr

(주) 아이엔아이
경기도 안양시 동안구 시민대로365번길 52 INI B/D

Email: support@detection.kr

Tel: 031.423.4400

Fax: 031.421.4300



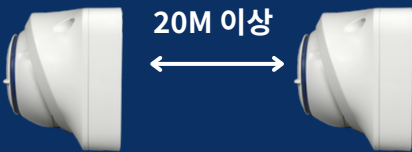
RADAR TECH FMCW DETECTOR

악천후, 안개, 연기, 비에 대한 저항력이 있으며, 어떤 조건의 빛이나 온도에서도 신뢰할 수 있습니다.

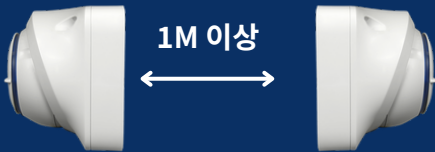
[다수의 센서 설치 주의사항]



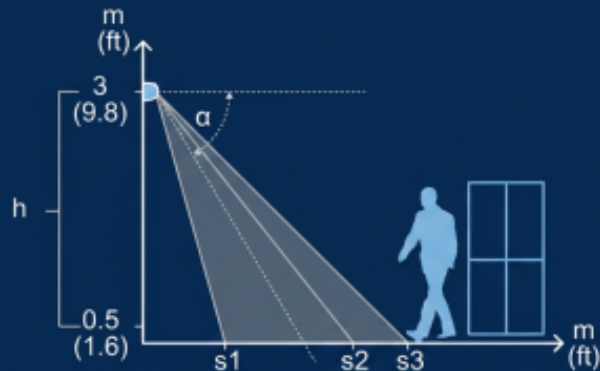
80M 이상



20M 이상



1M 이상



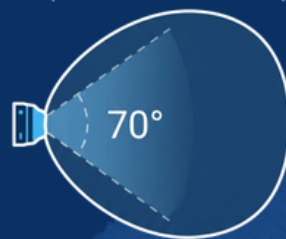
h (m)	α (°)	s ₁ (m)	s ₂ (m)	s ₃ (m)
1	0	0,5	*	20
1,5	0	0,5	20	20
2	-15	2,5	16	16
2	-30	2	7,5	10
2,5	-15	3	17	17
2,5	-15	2,5	7	10
2,5	-45	2	6,5	6,5
3	-30	2,5	7	10
3	-45	2	4,5	6,5

h (m)	α (°)	s ₁ (m)	s ₂ (m)	s ₃ (m)
1	0	0,5	*	20
1,5	0	0,5	20	20
2	-15	2	20	20
2	-30	1	16	16
2,5	-15	2	20	20
2,5	-30	1	16	20
2,5	-45	1	16	18
3	-15	2	20	20
3	-30	1	20	20
3	-45	1	12	15

MSK 제품은 진보된 아키텍처를 바탕으로 실시간으로 움직이는 대상의 거리를 계산하고, 무게를 추정할 수 있습니다.

신호 처리 알고리즘은 애완동물, 새, 곤충 등이 만들어내는 움직임을 필터링하여 잘못된 경보를 크게 줄일 수 있습니다.

20 m
(66 ft)



평면도

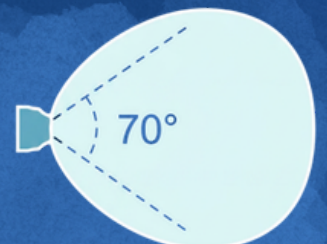


측면도

20 m
(66 ft)



평면도



측면도



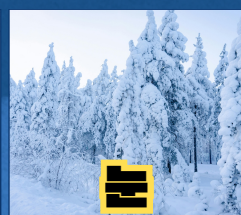
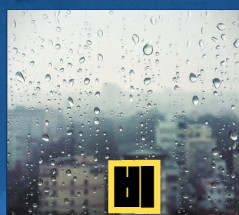
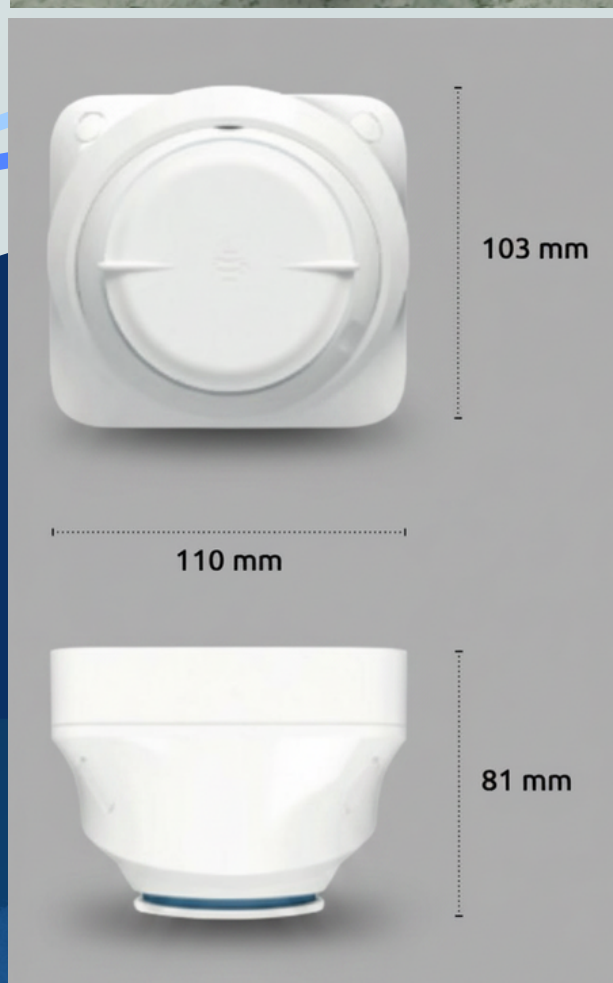
detection.kr



RADAR TECH FMCW DETECTOR

스펙

Model	MSK-101 KR
방식	24GHz FMCW 레이더
최대 감지거리	20m
설치높이	1.5~3m
감지각도	70° Horizontal / 30° Vertical
알람출력	ALARM,TAMPER,FAULT,PRE-ALARM (N.O/N.C)
부팅시간	1초이내
작동온도	-40℃~70℃
재질	Polymer
인증	CE, FCC, KC
방수·방우	IP 68



(주) 아이엔아이

경기도 안양시 동안구 시민대로365번길 52 INI B/D

Email: support@detection.kr

Tel: 031.423.4400

Fax: 031.421.4300