



Synyu Watcher

Make the safety life by Atsumi



실외/용 지능형 PIR 감지기

SIR05A

주요 기능 및 특징

- 동물 감지 제외 기능
- 감지 영역 조절
 - 1) 감지 구역 조절
 - 2) 감지 거리 조절
 - 3) 감지 각도 조절
 - 4) 경사진 벽면 설치 대응
 - 5) 특정 구역 감지 제외 (Zone Masking)
- 오경보 방지 기능
 - 1) 햇빛
 - 2) 차량 전조등
 - 3) 비행 물체
 - 4) 나무 및 식물의 움직임
 - 5) 펄스 카운트 방식
- Anti-Masking
- 배터리 구동
- 미러 광학 방식
- SCAA (Super Compound Analysis Algorithm)
- LED 상태 표시

인증 및 승인

Europe : CE : EN61000-6-3:2007 +A1:2011, EN50130-4:2011

Synyu Watcher

WIRED MODEL

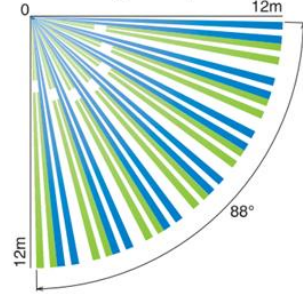
SIR05A

SIR05A

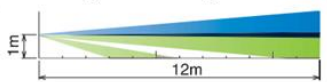


Detection area

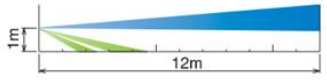
Alarm area diagram / Top view



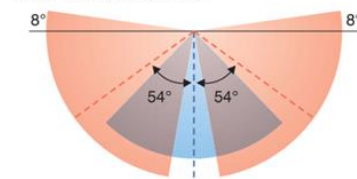
Alarm area diagram / Side view
Lower stage mirror - Setting A



Alarm area diagram / Side view
Lower stage mirror - Setting F



Horizontal adjustment area



Option

SIR05-TP



model

SIR05A

전원 및 소비전류

DC 10.5 ~ 28.0V / 최대 25mA

감지 속도 및 감도

0.3 ~ 2.0 m/sec, 1.5°C (배경과의 온도차)

감도 측정 조건

보행속도 1m/sec / 주변온도 +35°C / 감도 설정 100%

본체 조정 범위

수평 ±54° / 수직 ±5° / 거리 6단계 조정 (2.5~12m)

감지 영역 및 구역(섹터)

12m, 88°, 14쌍 (42개 섹터)

감지 방식

수동 적외선 방식(PIR)

표시등	자기 진단	1초 간격으로 점멸	High ↑ Priority ↓ Low
	전원 상태 확인	5회 점멸	
	예열	1분간 점멸 (3회, 2회 또는 1초에 1회)	
	마스킹 방지	5회 점멸	
	테스트 모드	상단 미러: 2초마다 1회 점멸 / 하단 미러: 2초마다 2회 점멸	
	감지	점등	
	AUX 입력	스위치 6이 ON이고 AND 조건이 충족될 경우 점등	

감지 출력

출력 방식 : 무전압 점점(1a/1b 선택 가능)
점점 동작 : One-shot 방식(2초)
점점 용량 : DC 30V, 0.3A (저항 부하)
출력 저항 : 점점 폐쇄 시 3Ω 이하

Anti-Masking 출력

출력 방식 : 무전압 점점(1b)
점점 동작 : 마스킹이 1분 이상 지속될 경우 작동
점점 용량 : DC 30V, 0.3A (저항 부하)
출력 저항 : 점점 폐쇄 시 3Ω 이하

Tamper 출력

출력 방식 : 무전압 점점(1b)
점점 동작 : 커버가 열리면 점점 Open
점점 용량 : DC 30V, 0.1A (저항 부하)
출력 저항 : 점점 폐쇄 시 3Ω 이하

온도 및 습도

동작시 : -25 ~ +50°C / RH 95% 이하, 보관시 : -30 ~ +60°C / RH 95% 이하

설치 높이

0.8 ~ 1.2m

방진·방수 등급

IP55

중량

350g