

MD-OD Reihe

Neuer Standard der PIR Detektion

Die drahtlosen Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder der MD-OD Reihe wurden speziell daraufhin entwickelt, um die aktuellsten und wichtigsten Anforderungen in der CCTV Außenüberwachung zu erfüllen. Aufgrund der komplett drahtlosen Installation können die Melder kompromisslos dort installiert werden, wo es detektionstechnisch sinnvoll ist (z.B. von der juristischen Grenze zum Objekt hin).

Diese Melder bieten die Flexibilität drahtloser Technik, ohne Kompromisse bei der sicheren Signalübertragung eingehen zu müssen. Die Funkübertragung erfolgt über einen verschlüsselten Rolling-Code mit periodischen Statusmeldungen, die die einwandfreie Funktionsweise jeden Melders bestätigen. Es können innerhalb eines Systems bis zu 64 Melder betrieben werden.

Zusätzlich kann unter 32 Objekt-Codes ausgewählt werden, so dass viele verschiedene Systeme unabhängig am gleichen Ort installiert werden können. Die Funkreichweite beträgt bei freier Sicht bis zu 1km, die mit Repeatern vervielfacht werden kann. Damit eignet sich dieses System auch für die nachträgliche Ergänzung in bestehenden CCTV Installationen. Vielfältige Schnittstellen erlauben die direkte Ansteuerung von bekannten IP-Kameras, Rekordern und Fernübertragungssystemen (Mobotix, Heitel, Panasonic, Dedicated Micros).

Drahtloses PIR Detektionssystem

erfüllt BS8418

1 km Funkreichweite
optionale Verstärkung über mehrere km

Empfänger
empfängt Daten von den PIR's und kommuniziert mit dem Relaismodul oder direkt an MOBOTIX oder PANASONIC Kameras

Test-Instrument
empfängt direkt von den PIR's oder vom Empfänger Signale

Relaismodul
überwacht alle PIR's und übergibt Alarme an DVR's oder via RS232 an HEITEL

MD-SOD Reihe Funkbewegungsmelder



Interne Justage erlaubt eine volle horizontale Einstellung der Spiegelposition um 55° und vertikal 15°. Die Detektionselektronik ist effektiv gegen HF-Einflüsse geschirmt.



Eine adaptive Zoom Spiegeloptik bietet eine übergangsfreie Nah- zu Ferndetektion. Damit werden Personen im Fernbereich genauso gut wie im Nahbereich detektiert.



Der spezielle Schwarzsiegel bietet die effizienteste Art der Absorbierung von Weißlicht, Sonnenlicht oder Scheinwerferlicht, um Falschalarme zu reduzieren.

Drahtlose PIR Aussenmelder

MD-OD3020	30 m VOLUMETRISCH
MD-OD1520	15 m VOLUMETRISCH
MD-OD4004	40 m VORHANG
MD-OD12HV	12 m HORIZONTAL VOLUMETRISCH
MD-OD12VV	12 m VERTIKAL VOLUMETRISCH



optionales
Sonnendach

Die MD-OD Passiv Infrarot Melder Reihe erlaubt eine schnelle und flexible Installation mit geringer Wartung und Kosten.

Die Melder nutzen eine spezielle Signalauswertung und Optik, um Falschalarme durch Sonne, Schatten, Reflektionen und herumfliegende Teile auszuschließen. Die Batteriebensdauer beträgt 2 Jahre. Taglicht- und thermische Sensoren bieten eine automatische Kompensation unter klimatischen Bedingungen. Ein integrierter Erschütterungssensor, sowie eine Abdecküberwachung erlauben einen optimalen Sabotageschutz. Supervision wird durch ein periodisches Polling umgesetzt, wobei zugleich der Batteriestatus, Linsentyp, Empfindlichkeitseinstellung und die Softwareversion übertragen werden.

Der neue MD-OD3020 hat darüber hinaus noch weitere Leistungsmerkmale wie: Abdecküberwachung über Infrarot, 3-axialer Beschleunigungssensor und ein Twin Dual Pyroelement mit Spiegel/Linse Optik. Ein weiteres Leistungsmerkmal ist die AB Logik für eine weitere Filterung. Für eine maximale Empfindlichkeit detektiert der Melder, wenn Zone A oder B durchschritten wird. Für Sonderanwendungen ist auch eine Verknüpfung möglich, bei der nur ein Alarm ausgelöst wird, wenn zuerst Zone A und dann Zone B durchschritten werden oder zuerst B and dann A.