SILVER

GEAVANCEERDE DUAL TECHNOLOGIE DIGITALE BEWEGINGSDETECTOR

De **SILVER** is een geavanceerde digitale bewegingsdetector met dual technologie (PIR + radar detector). Het dual–tech ontwerp, het digitale algoritme voor bewegingsdetectie en de functie voor temperatuurcompensatie bieden een hoge immuniteit tegen valse alarmen en interferentie, zelfs in gebieden waar ongunstige of snel veranderende omstandigheden heersen, bijvoorbeeld in de buurt van open haarden, in ketelruimen, garages of op plaatsen waar vaak tocht voorkomt. Onafhankelijke, soepele regeling van beide sensoren maakt het mogelijk om de prestatiecurve van het apparaat perfect af te stemmen op de behoeften van de gebruiker en het beschermde pand. Bovendien kan de detector werken in twee detectiemodi: standaard, waarbij een alarm optreedt nadat beweging gelijktijdig door beide sensoren is gedetecteerd of geavanceerd, waarbij een alarm ook wordt geactiveerd na een bepaald aantal activeringen van de radar detector, waardoor het mogelijk is om bijvoorbeeld een poging om de beveiligde gebied binnen te komen door een indringer die bedekt is met lichaamswarmte–absorberend materiaal. Een belangrijk kenmerk van het apparaat is de zogenaamde anti–masking: de radar detector detecteert elke poging om de detector te maskeren of te bedekken, wat de goede werking ervan zou verstoren. De detector heeft een voedingsspanningniveau en signaalkanaalstatus controle, sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing en een tweekleurige LED die bewegingsdetectie of alarmen aangeeft. Het is ook voorzien van EOL weerstanden voor eenvoudige installatie en aansluiting op het alarmsysteem. De SILVER voldoet aan de EN 50131 eisen voor Grade 2.



De hoofdtaak van de detector is het detecteren van indringers in het beveiligde gebied. Het kan echter ook worden gebruikt om de functies voor gebouwautomatisering te implementeren. Wanneer het alarmsysteem niet ingeschakeld is, kan de detector regelen dat de verlichteing aan wordt gezet, de deuren worden geopend of gesloten, enz.

- EN50131 Grade 2
- dual technologie PIR+RADAR
- nieuwe generatie DSP en analyse algoritme
- afdek detectie
- precieze LODIFF afgeschermde Fresnel lens
- digitale temperatuurcompensatie
- RADAR gebaseerde anti–mask functie
- op afstand te activeren test mode
- alarmgeheugen optie
- verstelbare installatiebeugel inbegrepen
- ingebouwde EOL weerstanden

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Afmetingen behuizing	62 x 136 x 49 mm
Bedrijfstemperatuur	-30...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Stand-by verbruik	18 mA
Maximaal verbruik	25 mA
Gewicht	126 g
Relais contact belasting	40 mA / 16 V DC
Maximale luchtvochtigheid	93 ±3%
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Radar frequentie	10,525 GHz
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4	Grade 2

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.