GRAPHITE

GEAVANCEERDE DIGITALE PIR DETECTOR



De GRAPHITE passief infrarooddetector detecteert beweging in een beveiligde gebied. Het grote dekkingsgebied (meer dan 100 m2) wordt bereikt door de gepatenteerde geometrie van de Fresnel–lenzen. Daarom zijn minder detectoren nodig voor effectieve beveiliging, is de installatie eenvoudig en zijn de investeringskosten laag.

De werking van het apparaat is gebaseerd op een digitale bewegingsdetectie algoritme. Digitale temperatuurcompensatie waarborgt de effectiviteit van de detectie door de gevoeligheid aan te passen aan de temperatuur in de kamer. De detectiegevoeligheid is traploos instelbaar, zodat de parameters van de detector exact kunnen worden aangepast aan de grootte van de ruimte en de omstandigheden die daarin heersen.

De nieuwste GRAPHITE–detectormodellen (gefabriceerd sinds 09–2021) hebben een optie om de huisdier–mode in te schakelen. Hierdoor is de PIR–detectiezone bestand tegen beweging van kleine huisdieren (max. 15 kg). Om de huisdier–mode in te schakelen, plaatst u een jumper op de aangegeven pinnen op de elektronische kaart.

Een handige oplossing is het op afstand in– of uitschakelen van de led die activeringen aangeeft (zonder de detectorbehuizing te openen). De led kan dus worden ingeschakeld, bijv. bij voor het testen van het alarmsysteem en uitgeschakeld worden in de normale bedrijfsmodus om de detector minder opvallend te maken.

Met de alarmgeheugen functie kunt u controleren welke van de detectoren het alarm heeft geactiveerd, zonder dat u naar de status van het alarmsysteem hoeft te kijken. De detector controleert de werking van de signaalbanen, de voeding evenals de sabotageschakelaar.

- hoge kwaliteit dual pyrosensor element
- nieuwe generatie DSP en analyse algoritme
- precieze LODIFF afgesloten Fresnel lens
- digitale temperatuur compensatie
- op afstand activeren van de test mode
- alarm geheugen optie
- ingebouwde EOL weerstanden
- diervriendelijk tot 15 kg

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
Bedrijfstemperatuur	-30...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Stand-by verbruik	10 mA
Maximaal verbruik	13 mA
Gewicht	94 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen	63 x 96 x 49 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-2	Grade 2
EOL weerstanden	2 x 1,1 k
Opwarm periode	30 s
Alarmuitgangen (NC-relais, resistieve belasting)	40 mA / 24 V DC
Sabotage uitgangen (NC)	100 mA / 30 V DC
Detectiegebied (PET-optie uit)	20 m x 18 m 92°
Detectiegebied (PET-optie aan)	18 m x 14 m 84°
Relais contact weerstand	34 Ω

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