

# GRAPHITE Pet

## GEAVANCEERDE DIGITALE PIR DETECTOR

De GRAPHITE Pet is een detector met een dual PIR sensor element. Dankzij het gebruik van een digitaal algoritme voor bewegingsdetectie en de functie voor temperatuurcompensatie, wordt het apparaat gekenmerkt door een betrouwbare werking in vele omgevingstemperaturen en een hoge gevoeligheid en immuniteit voor interferentie. Verwisselbare Fresnel-lens en gevoeligheidsregeling in drie stappen instelbaar maken het mogelijk om de prestaties van het apparaat aan te passen aan de behoeften van de gebruiker en het beveiligde pand. Een extra functie is het alarmgeheugen: de detector die een activering heeft gedetecteerd, signaleert deze door het knipperen van de LED, waardoor activering in het gebied snel kan worden geïdentificeerd. De GRAPHITE Pet is voorzien van sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing. Het heeft ook ingebouwde EOL weerstanden voor eenvoudige installatie en aansluiting op het alarmsysteem.

De hoofdtaak van de detector is het detecteren van activeringen in het beveiligde gebied, maar het kan ook worden gebruikt om functies van gebouwautomatisering te implementeren. Wanneer het alarmsysteem niet ingeschakeld is kan de detector de verlichting schakelen, de deuren openen of sluiten, enz. De GRAPHITE Pet kan ook prima worden gebruikt in ruimten waar dieren aanwezig zijn met een gewicht tot 15 kg, omdat de detector immuun is voor hun bewegingen in de beveiligde gebied.

- diervriendelijk tot 15 kg
- 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



## 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                 | 12 mA           |
| Maximaal verbruik                 | 14 mA           |
| Gewicht                           | 76 g            |
| Relais contact belasting          | 40 mA / 16 V DC |
| Maximale luchtvochtigheid         | 93±3%           |
| Afmetingen                        | 63 x 96 x 49 mm |
| Milieuklasse conform de EN50130-5 | II              |
| Alarm signaleringstijd            | 2 s             |
| EOL weerstanden                   | 2 x 1,1 kΩ      |
| Opwarm periode                    | 30 s            |