

# GRAPHITE Pet

## DIGITALER PASSIV-INFRAROT-BEWEGUNGSMELDER

GRAPHITE Pet ist ein Bewegungsmelder, der mit PIR-Sensor mit zweifachem Pyroelement ausgestattet ist. Dank der Verwendung eines digitalen Bewegungserkennungsalgorithmus und der Funktion der Temperatur-kompensation zeichnet sich das Gerät durch einen zuverlässigen Betrieb im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen sowie eine hohe Empfindlichkeit und Störfestigkeit aus. Die austauschbare Fresnel-Linse und die stufenlose Empfindlichkeitsregulierung ermöglichen, die Betriebseigenschaften des Gerätes an die Anforderungen des Benutzers und des geschützten Objektes anzupassen. Eine zusätzliche Funktion ist der Alarmspeicher – Melder, der eine Verletzung erkannt hat, signalisiert dies mit dem Blinken der LED, was eine schnelle Identifizierung des verletzten Bereiches ermöglicht. GRAPHITE Pet ist mit dem Sabotageschutz gegen Gehäuseöffnung ausgestattet. Darüber hinaus hat er eingebaute Abschlusswiderstände, was die Installation und den Anschluss an das Alarmsystem erleichtert.

Die Hauptaufgabe des Melders besteht darin, Verletzungen im geschützten Bereich zu erkennen. Es ist auch möglich, ihn zur Realisierung der Gebäudeautomationsfunktionen einzusetzen. Wenn das Alarmsystem nicht scharf geschaltet ist, kann der Melder z.B. das Einschalten von Lichtern und das Öffnen oder Schließen von Türen steuern. GRAPHITE Pet kann auch erfolgreich in Räumen eingesetzt werden, in denen sich bis zu 15 kg schwere Haustiere befinden, weil er gegen ihre Bewegungen im überwachten Bereich immun ist.

- haustierimmun bis 15 kg
- 2-faches Pyroelement
- digitaler Detektionsalgorithmus neuer Generation
- präzise Fresnel-Linse
- ferngesteuerter Testmodus
- Alarmspeicher
- eingebaute Abschlusswiderstände



### TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-30...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Ruhestromaufnahme	12 mA
Max. Stromaufnahme	14 mA
Gewicht	76 g
Zulässige Belastung der Relaiskontakte (Widerstand)	40 mA / 16 V DC
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Abmessungen	63 x 96 x 49 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Signalisierungsdauer der Verletzung	2 s
Abschlusswiderstände	2 x 1,1 kΩ
Anlaufzeit	30 s

