COBALT Pro

DIGITALER DUAL–BEWEGUNGSMELDER

Der digitale Bewegungsmelder COBALT Pro ist mit dualem Erkennungsmechanismus ausgestattet: Infrarotsensor (PIR) mit vierfachem Pyroelement und Mikrowellensensor. Duale Konstruktion, digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung und die Funktion der Temperaturkompensation gewährleisten eine hohe Immunität gegen Fehlalarme und Interferenzen sogar in Räumen, in denen ungünstige oder schnell wechselnde Bedingungen herrschen, z.B. am Kamin, in Heizungsräumen, Garagen oder an Orten mit häufiger Zugluft. Die unabhängige Einstellung beider Detektionskanäle ermöglicht eine perfekte Anpassung der Betriebseigenschaften des Gerätes an die Anforderungen des Benutzers und des geschützten Objektes. Darüber hinaus kann der Melder in zwei Erkennungsmodi betrieben werden: im Normalbetrieb, d.h. der Alarm wird nach gleichzeitiger Bewegungserfassung durch beide Sensoren erfolgen, oder im erweiterten Betrieb – der Alarm wird dann auch nach einer bestimmten Anzahl von Verletzungen des Mikrowellenkanals ausgelöst, so dass z.B. der Versuch des Eindringlings, der mit einem Material bedeckt ist, das die Wärme seines Körpers absorbiert, in den geschützten Bereich einzudringen, erkannt werden kann. Eine sehr wichtige Funktion des Gerätes ist sog. Anti–Masking – der Mikrowellensensor erkennt eventuelle Abdeckversuche des Melders, welche dessen korrekte Funktionsweise beeinträchtigen sollten. Der Melder verfügt über die Funktion der Überwachung der Spannungsversorgung, Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses, zweifarbige LED zur Signalisierung der Bewegungserfassung/des Alarms und ist mit Abschlusswiderständen ausgestattet, was die Installation und den Anschluss an das Alarmsystem erleichtert.

Der Melder COBALT Pro kann für die Funktionen der Gebäudeautomation verwendet werden. Wenn das Alarmsystem nicht scharf geschaltet ist, kann das Gerät das Einschalten der Lichter, Öffnen der Türen usw. auslösen.

- Infrarot– und Mikrowellenkanal
- vierfaches Pyroelement
- Abdeckü̈berwachung (Anti–Masking) Funktion realisiert durch Mikrowellensensor
- digitaler Detektionsalgorithmus

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Abmessungen des Gehäuses	63 x 136 x 49 mm
Betriebstemperatur	-30...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Ruhestromaufnahme	22 mA
Max. Stromaufnahme	27 mA
Gewicht	145 g
Zulässige Belastung der Relaiskontakte (Widerstand)	40 mA / 16 V DC
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Dauer der Alarmmeldung	2 s

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.