

Viewguard DUAL Bewegungsmelder

Passiv Infrarot- plus Mikrowellensensor

Ausführungen:

- Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1
- Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1
- Viewguard DUAL AM EMK
- Viewguard DUAL EMK



Die Viewguard DUAL Bewegungsmelder verfügen über zwei unabhängig arbeitende Sensorsysteme:

- PIR-Bewegungsmelder und Mikrowellensensor

Das Funktionsprinzip der Melder beruht auf einer intelligenten Verknüpfung der beiden Sensorsysteme. Durch diese Verknüpfung sind die Melder besonders unempfindlich gegenüber Luft- und Wärmerturbulenzen und zeichnen sich durch optimale Alarmerkennung bei extrem hoher Falschalarmsicherheit aus.

Zur lückenlosen Detektion sind die Melder mit einer hochwertigen Spiegeloptik (Flächenoptik) ausgestattet.

Die Melder sind geeignet für Einbruchmelderzentralen mit BUS-2/BUS-1 Technologie bzw. konventioneller Anschlusstechnik und sind mit oder ohne Abdecküberwachung (Anti-Mask) erhältlich.

Leistungsmerkmale

Zulassungen / Konformität

- Viewguard DUAL AM:
VdS Klasse C (Nr. siehe Seite 2)
EN 50131-1 und EN 50131-2-4 Grad 3
- Viewguard DUAL:
VdS Klasse B (Nr. siehe Seite 2)
EN 50131-1 und EN 50131-2-4 Grad 2

Abdecküberwachung AM (nur AM Melder)

- Erkennt das Abdecken und Besprühen des Fensters.

Mikrowellensensor

- Kann im Zustand "unscharf" deaktiviert werden.

LED-Anzeige

- Eindeutige Anzeige des Betriebszustands sowie Detektionsanzeige im Gehestetrieb über zwei LEDs.

EMK-Logik (Erstmeldererkennung bei allen Typen)

- Der als erster ausgelöste Melder kann mit Hilfe der LED-Anzeige identifiziert werden.

Gehestetfunktion

- Einfache Möglichkeit zur Funktionskontrolle und Überprüfung des Detektionsbereichs.

Meldergruppen-Eingang (nur BUS-Melder)

- Integration von Kontakten/potentialfreien Meldern in das BUS-2/BUS-1 System (Meldergruppe nicht löschar).

Detektionsreichweite

- Reichweite in vier Stufen programmierbar.

Detektionsempfindlichkeit

- Empfindlichkeit in zwei Stufen programmierbar.

Störung speichern / nicht speichern

- Speichern: Störung wird gespeichert bis zum Löschen.
- Nicht Speichern: Störung wird nach Beseitigung der Störung automatisch zurückgesetzt.

Selbsttest (nur AM Melder)

- Zyklische Überprüfung des Melders auf korrekte Funktion.

Betriebsspannungsüberwachung

- Störungsmeldung bei zu niedriger Betriebsspannung.

Temperaturmessung (nur am BUS-2)

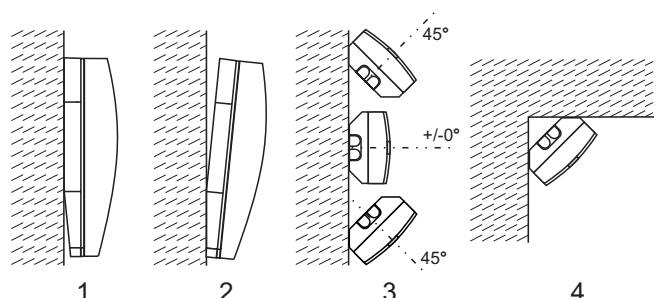
- Temperaturalarm bei unzulässig hoher/niedriger Umgebungstemperatur. Alarmschwellen programmierbar.

Abreißsicherung / Deckelkontakt

- Für Montage gemäß EN 50131-2-4 Grad 3

Vielseitige Montagemöglichkeiten (siehe Abbildung)

- Vertikal 0° (1) oder 3° nach unten geneigt (2).
- Horizontal 0° oder 45° nach links oder rechts (3).
- Eckmontage (4).
- Montage auf Verstell- oder Kugelgelenk (Zubehör).

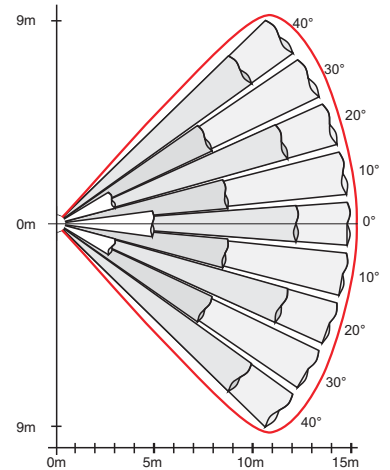
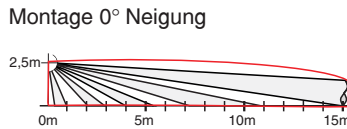


Erfassungsbereich

• Flächenoptik mit Unterkriechschutz

Empfohlene Montagehöhe **2,5 m** für optimale Ansprechempfindlichkeit.
 Typisches Erfassungsdiagramm bei Reichweitereinstellung 15 m:

Optik-Aufteilung 22 Zonen auf 5 Ebenen
 Öffnungswinkel 80° hor., 64° vert.
 Reichweite 8 / 11 / 13 / 15 m



PIR und MW arbeiten automatisch mit der gleichen Reichweite.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U_b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	8 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme bei U_b=12 V DC:	
Sensorik / LED	6,6 mA (BUS-2 und EMK), 9 mA (BUS-1) / 4 mA
Detektionsreichweite (programmierbar)	8 / 11 / 13 / 15 m
Detektionsempfindlichkeit (programmierbar)	normal / hoch
PIR-Sensorik	temperaturkompensiert
Abdecküberwachung (nur AM Melder)	bis 30 cm
Frequenz Mikrowelle	9,35 GHz (X-Band)
Kontakte: (nur EMK Melder)	
Alarm- und Störungskontakt	15 V DC / 0,1 A, Innenwiderstand ≤25 Ω
Sabotagekontakt	15 V DC / 0,1 A, Innenwiderstand ≤10 Ω
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Abmessungen B x H x T	64 x 158 x 48 mm
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9010)

Bestelldaten



Artikel-Nr.	Bezeichnung
033442.20	Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 VdS-Anerkennung G108039
033443.20	Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 VdS-Anerkennung G108512
033440	Viewguard DUAL AM EMK VdS-Anerkennung G108078
033441	Viewguard DUAL EMK VdS-Anerkennung G108518

Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
033390	Verstellgelenk horizontal ±20°, vertikal +4° bis -8° gemäß VdS und EN Grad 2
033588	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage nicht gemäß VdS und EN
033391	Plombe

Honeywell Security Group
 Novar GmbH
 Johannes-Mauthe-Str. 14
 72458 Albstadt
 Telefon +49(0) 74 31/801-0
 Telefax +49(0) 74 31/801-12 20
 www.honeywell.com/security/de
 info.security.de@honeywell.com

P01718-22-000-01
 10.2009 • Änderungen vorbehalten.
 © 2009 Honeywell International Inc.

