

- Doppelement digitaler Sensor (Digipyro™)
- Mikrowellen Frequenz 10,525Ghz
- Anti-Desorientierungs Kugelgelenk
- Einstellbare Empfindlichkeit mit Trimmer
- Tamper-Schutz gegen Öffnung
- Anti-Sabotagefunktion
- Anti-Maskierungsfunktion
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber RF-: 30Vm
- Betriebsspannung 12V .
- Maximaler Stromverbrauch 18mA.
- Bündel von Objektiv: 23 (aus 3 horizontalen Ebenen).
- Vorderer Abdeckungswinkel (PIR) H: 120°; V: 60°.
- Vorderer Abdeckungswinkel (Mikrowellen) H: 80°; V: 32°
- Erfassungsbereich 12m
- Signalisierungsled
- Solid-State-Relais Ausgang NC 100mA, 50Vcc max
- Erstes Mal zu stabilisieren: 30"
- Sicherheitsstufe: 1
- Umweltklasse: 2
- Abmessungen (BxHxT) 59x99x60mm
- Entspricht den CEI EN 50131-1 Standards



DEUTSCH

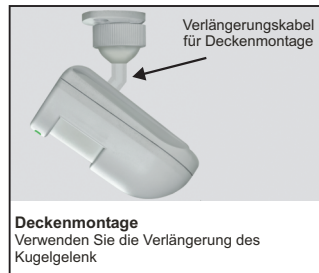
### INSTALLATION

- Entfernen Sie die elektronische Schaltung aus dem Gehäuse durch seitliches Hebeln mit einem Werkzeug und haken Sie das Kugelgelenk an der Basis ein, nachdem Sie es durch den Sicherungsring geführt haben.
- Verwenden Sie bei einer Deckenmontage das Verlängerungskabel für das Kugelgelenk.
- Decken Sie das unbenutzte Loch auf der Basis mit der mitgelieferten Kappe ab.
- Befestigen Sie die Basis des Kugelgelenks auf einer glatten und vibrationsfreien Oberfläche und decken Sie das Durchgangsloch der elektrischen Kabel für den Anschluss an der Zentrale mit den mitgelieferten Kappen ab.
- Führen Sie die Kabel durch das Loch im Kugelgelenk und haken Sie den Sicherungsring an der Basis.
- Sobald der Melder in der gewünschten Position installiert und ausgerichtet ist, kann er durch vollständiges Drehen des Sicherungsringes arretiert werden.
- Verbinden Sie die Behälterbasis mit dem Stromkreis und stellen Sie die elektrischen Verbindungen her.
- Es ist auch die Eckmontage möglich (in diesem Fall verwenden Sie nicht das Kugelgelenk, sondern bohren zwei Löcher in dem Behälter für die Befestigung an den Seiten).
- Richten Sie den Melder nicht auf Objekte aus, die schnelle Temperaturänderungen verursachen können, wie z. B. Heizung, elektrische Heizkörper, Klimaanlage, offene Flammen usw.
- Vermeiden Sie auch die Installation in ihrer Nähe.
- Verdecken sie nicht teilweise oder vollständig das Sichtfeld des Melders.



**VORSICHT:** Berühren Sie den pyroelektrischen Sensor nicht mit den Fingern!

### INSTALLATIONSBEISPIELE



## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

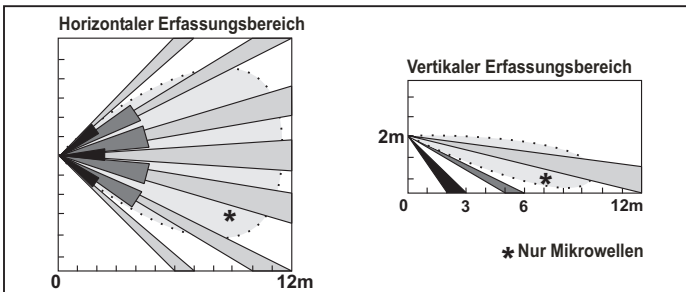
Die DG12 arbeitet in "doppelter Technologie", was bedeutet, dass der Alarm nur dann auslöst, wenn beide Technologien (Infrarot und Mikrowelle) einen echten Einbruch erkennen. Dies verhindert die Fehlalarmen durch die alleinige Aktivierung des Infrarotsensors (z. B. durch die Sonnenstrahlen) oder des Mikrowellensensors (z. B. durch bewegte Objekte).

### ANTI-MASKIERUNG

Bei längerem Alarm einer der beiden Technologien und bei fehlender Erkennung durch die andere, aktiviert der DG 12 einen kontinuierlichen Alarmzustand, der durch die *blinkende rote LED* und den offenen Zonenkontakt angezeigt wird. Dieser Zustand bleibt, solange beide Technologien nicht ordnungsgemäß funktionieren. Wenn zum Beispiel der Infrarotsensor durch thermische Isolierung maskiert wird, aber der Mikrowellensensor immer wieder Alarme meldet, aktiviert der Melder einen kontinuierlichen Alarmzustand, den der Alarm der Zentrale auslöst.

### ANTI-SABOTAGE

Wenn der DG12 eine Bewegung in der Nähe des Sensors (ca. 40 cm) erkennt, aktiviert er einen kontinuierlichen Alarmzustand, der durch das Blinken der roten LED und den offenen Zonenkontakts angezeigt wird. Wenn nach einigen Sekunden beide Technologien Bewegungen in größerer Entfernung wieder erkennen und daher normal arbeiten, nimmt der Melder seinen normalen Betrieb wieder auf.



### LED-Anzeige

- **Ständig Grün:** Mikrowellensensor aktiviert
- **Ständig Gelb:** Infrarotsensor aktiviert
- **Ständig Rot:** Melder in Alarmzustand
- **Blinken Rot schnell:** Melder in Anti-Sabotage oder Anti-Maskierung Alarm
- **Blinken Rot langsam:** Aufwärmen nach dem Start

Stellen Sie die Verbindungen nach dem folgenden Diagramm her.

