

## QIN-HIMD-HSC10DUALB1 histar DUAL 1012-AM C10 BUS Bewegungsmelder



- ▶ Dual Infrarot-Mikrowellen Volumen Bewegungsmelder
- ▶ Erfassungsbereich 12 m
- ▶ Anschluss in BUS-1-Technik
- ▶ VdS Klasse C
- ▶ Modernes kompaktes Design

### Funktionen

Der Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder histar DUAL dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten.

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung SNAP-Technologie (Selective Neuron Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bieten exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften.

Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder gegenüber anderen Meldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN-Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird.

Das formschöne, moderne Gehäusedesign der Melder passt sich durch seine kleine Bauform unauffällig der jeweiligen Raumgestaltung an. Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Last am BUS-1 bei mehreren Meldern stark reduziert. Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Der histar DUAL 1012AM-B1 ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1-Technik vorgesehen.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

### Merkmale

- Anschluss in BUS-1-Technik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Keine Wechselwirkung mit WLAN / Bluetooth etc.
- Unterkriechschutz
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Abdecküberwachung
- Separate Meldungen über BUS-1
  - für Einbruch und Abdeckung
  - für Sabotage und Störung
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Integrierte Wandabreißsicherung
- VdS-Klasse C (G 122011)
- EN 50131-2-4: Grad 3

## Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Deutschland	VdS	G 122011 Klasse C
Österreich	VSOE	GS-H221212-06E

## Technische Daten

Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440)	24,125 GHz
Mikrowellenleistung (EIRP)	<1 mW
Umweltklasse gemäß VdS 2110	Klasse II
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP30
Abmessungen (BxHxT)	56x117x37 mm
Farbe	RAL 9016 Verkehrsweiß
Erfassungsbereich	12 m
Öffnungswinkel	ca. 90° (horizontal)
Stromaufnahme in Ruhe	ca. 1,7 mA
Stromaufnahme bei leucht. LED	ca. 4,3 mA
Versorgungsspannung	9 V DC bis 15 V DC

## Bestellinformationen

### histar DUAL 1012-AM C10 BUS Bewegungsmelder

histar Bewegungsmelder für hiplex  
Dual, Volumen, 12 m, VdS Klasse C

Bestellnummer <b>QIN-HIMD-</b>	App.Schl.	Vepos
<b>HSC10DUALB1   F.01U.742.617</b>	<b>4335</b>	<b>2617</b>

## Zubehör

### Decken-Montagewinkel DMW 3

zur Befestigung der Bewegungsmelder histar 10xx an  
der Decke

Bestellnummer <b>QIN-HIACC-</b>	App.Schl.	Vepos
<b>DMW3   F.01U.742.618</b>	<b>4335</b>	<b>2618</b>

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)