

**Infrarot-/Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder  
histar DUAL C360 BUS**

Art.-Nr. VE =  
100033892 1 St.

VdS-Klasse C (G 115047)  
EN 50131-2-4: Grad 3

Der Infrarot- Mikrowellen-Deckenmelder histar 360 dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen.

Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z. B. 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 XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet als Weiterentwicklung der TRAP-Technologie exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften.

Alarmpkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden.

Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Die Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.

Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder histar 360 gegenüber anderen Deckenmeldern drastisch reduziert und die Beeinflussung von WLAN Netzen ausgeschlossen. Gleichzeitig gibt es bei unscharfem Melder keine Mikrowellenbelastung, da die Mikrowelle abgeschaltet wird. Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

**Merkmale**

- Anschluss in BUS-1 Technik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.) <0,03 mW
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24 h Selbsttest
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Multifunktionelle Anzeige
- Selbsttest
- Gehstestfunktion
- Montagehöhe 2 m bis 5 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (DxH) 127x55 mm

Der histar DUAL C360 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.

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

- Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe
- separate Signalisierung für Einbruch und Abdeckung
- separate Signalisierung für Sabotage und Störung
- Überwachung auf Unterspannung
- integrierter Abreißkontakt
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,75 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,75 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC