

## LEISTUNGSMERKMALE – DIE ÜBERZEUGEN.

### histar DUAL 360

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

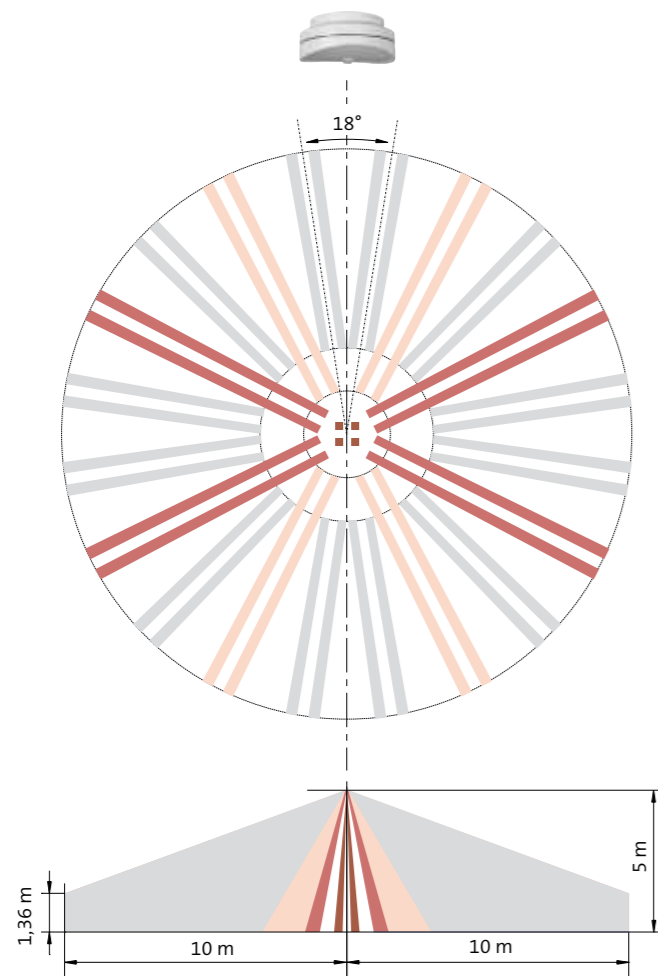
Die Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser. Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder histar 360 gegenüber anderen Deckenmeldern drastisch reduziert und 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.

#### Leistungsmerkmale:

- 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 durch 2-farbige LED
- Selbsttest
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe 2 m bis 5 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30

#### Zwei Ausführungen:

- BUS:**
- Anschluss in BUS-1 Technik
- Relais:**
- Anschluss in konventioneller Linientechnik
  - Separater Relaisausgang für Störung (bei VdS-Klasse C-Ausführung)
  - Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm



Die Alarmanlage von Telenot.  
Schützt. Schön. Sicher.

Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?  
Kontaktieren Sie uns.

#### Kontakt Deutschland:

**TELENOT ELECTRONIC GMBH**  
Wiesentalstraße 42  
73434 Aalen  
Germany  
Telefon +49 7361 946-0  
Telefax +49 7361 946-440  
info@telenot.de  
www.telenot.de

#### Kontakt Österreich:

**TELENOT ELECTRONIC  
Vertriebs-Ges.m.b.H.**  
Josef-Haas-Straße 3  
4655 Vorchdorf  
Austria  
Telefon +43 7614 8258-0  
Telefax +43 7614 8258-11  
info@telenot.at  
www.telenot.at

#### Kontakt Schweiz:

**TELENOT ELECTRONIC AG**  
Neumühlestraße 42  
8406 Winterthur  
Switzerland  
Telefon +41 52 544 17 24  
Telefax +41 52 544 17 25  
info@telenot.ch  
www.telenot.ch



**OPTIMALE  
RAUMÜBERWACHUNG  
DECKENMELDER**



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001  
Nr. S 897069



ISO 9001  
anerkannte Produkte  
anerkannte Systeme

Anerkennung  
durch VdS  
Schadenverhütung



Verband Schweizerischer  
Errichter von Sicherheitsan-  
lagen



Verband der Sicherheits-  
unternehmen Österreichs



## SCHÖN UND SICHER – UNSER ANSPRUCH AN DECKENMELDER.

### erfüllt höchste Anforderungen

- Der neue Infrarot-Mikrowellen-Deckenmelder histar 360 ist der erste DUAL-Deckenmelder gemäß VdS-Kasse C. Auch erfüllt der Melder alle aktuellen europäischen Normen nach EN 50131-2-4.

### modernes Design

- Eine harmonisch geschwungene Front, die umlaufende Schattenfuge und der zurückversetzte Sockel verleihen dem Melder sein leichtes, zeitloses Erscheinungsbild, das seine innere Stärke gekonnt verbirgt.



### keine elektromagnetische Belastung

- Im unscharfen Zustand ist der Mikrowellenanteil abgeschaltet. Dadurch gibt es keine elektromagnetische Belastung auf anwesende Personen. Äußerst geringe Mikrowellenleistung < 0,03 mW bei eingeschalteter Mikrowelle. Eine Beeinflussung von WLAN-Geräten durch die gepulste Mikrowelle ist ausgeschlossen.

### sichere Erkennung

- Die bewährte XTRAP-Technologie mit hervorragenden Detektionseigenschaften garantiert exzellente Falschalarmsicherheit.

### großer Erfassungsbereich

- Optimale Überwachung auch in kritischen Umgebungsbedingungen
- 360 Grad Erfassungsbereich
- Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen
- 20 m Durchmesser in 5 m Höhe

### äußerst stromsparend

- Ein besonderes Leistungsmerkmal ist die herausragend niedrige Stromaufnahme zwischen 0,75 mA und 1,4 mA in Ruhe.

### sehr montagefreundlich

- Kostenersparnis durch modernste Installationstechnik. Die integrierte Silikonkabeleinführung, der Schlitten mit den Anschlussklemmen sowie das praktische Schirmungskonzept mit Zugentlastung im Gehäuseunterteil garantieren höchste Montagefreundlichkeit. Das Gehäuseoberteil besticht durch den eindrehbaren Bajonetverschluss.

#### Funktionsweise

Der Melder detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung. Diese wird beim Durchqueren der einzelnen Sektoren durch einen Menschen erkannt und ausgewertet. Die XTRAP-Signalauswertung garantiert zusammen mit der Spiegeloptik, dass Eindringlinge zuverlässig detektiert werden.

Der zusätzlich eingebaute Mikrowellen-Detektor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Microcontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten. Nur bei gleichzeitiger Auslösung beider Detektionseigenschaften setzt der Melder eine Alarmmeldung ab.

#### XTRAP-Technologie

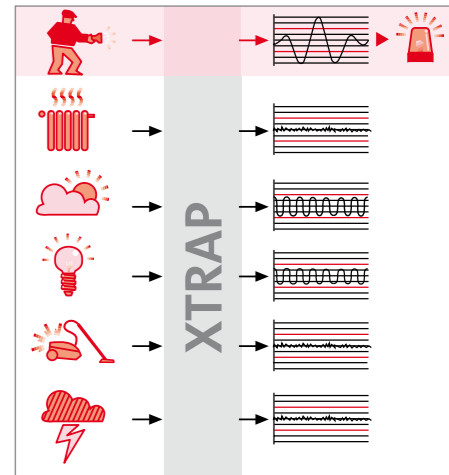
(Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement)

Eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie, welche nach der eigens entwickelten TRAP-Signalverarbeitung arbeitet.

Diese bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden wirksam von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Der **Deckenmelder** mit integriertem digitalem Pyroelement.

**Neuheit**



## IHRE SICHERHEIT – UNSER ZIEL.

Ziel war es einen Deckenmelder in einem modernen Design zu gestalten, der sich aber gleichzeitig dezent in ein Gebäude integrieren lässt.

Unser neuer histar 360-Deckenmelder mit absolut sicherer Erfassung, äußerst stromsparend und sehr umweltschonend – in höchster TELENOT-Qualität.

Typ	VdS-Nummer	VdS-Klasse	Artikelnummer
histar DUAL B360	G 105508	B	100033880
histar DUAL C360	G 105048	C	100033890
histar DUAL B360 BUS	G 105507	B	100033882
histar DUAL C360 BUS	G 105047	C	100033892

Technische Daten:	Technik	Spannung	Stromaufnahme	Temperatur	Farbe	Abmessungen
histar DUAL B360	Relais	12 V DC (9-15 V DC)	1,2 mA (LED + 3,0 mA)	-10 bis +50 °C	weiß	DxH 127 x 55 mm
histar DUAL C360	Relais	12 V DC (9-15 V DC)	1,4 mA (LED + 3,0 mA)	-10 bis +50 °C		
histar DUAL B360 BUS	BUS	12 V DC (9-15 V DC)	0,75 mA (LED + 3,0 mA)	-10 bis +50 °C		
histar DUAL C360 BUS	BUS	12 V DC (9-15 V DC)	0,75 mA (LED + 3,0 mA)	-10 bis +50 °C		