



 **OPTIMALE
RAUMÜBERWACHUNG
DECKENMELDER**



LEISTUNGSMERKMALE - DIE ÜBERZEUGEN.

histar DUAL 360

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

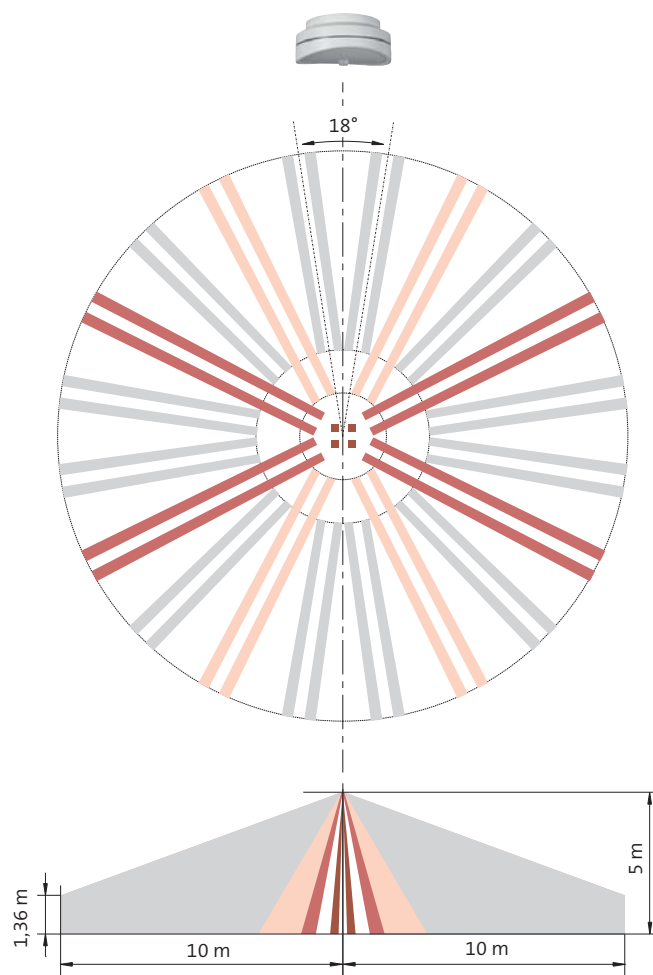
Die Spiegeltechnologie mit 20 Erfassungsvorhängen ermöglicht ein Maximum an Detektionssicherheit bei einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser. Durch die gepulste Mikrowelle ist die Stromaufnahme der DUAL-Bewegungsmelder histar 360 gegenüber anderen Deckenmeldern drastisch reduziert und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





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.

keine elektromagnetische Belastung

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

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.



sichere Erkennung

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

sehr montagefreundlich

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

äußerst stromsparend

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

großer Erfassungsbereich

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



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.

Funktionsweise

Der Melder detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie z. B. vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Die Bewegung eines Menschen wird beim Durchqueren der Sektoren erkannt. 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.

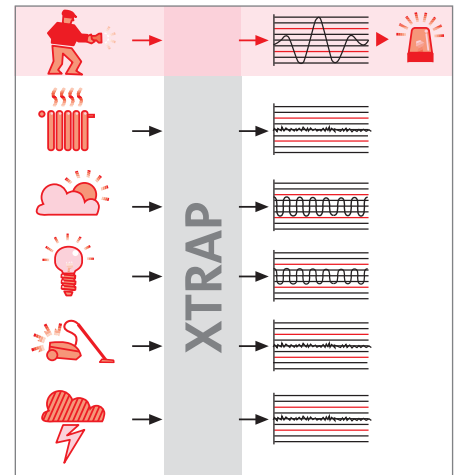
XTRAP-Technologie

(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.



Typ	VdS-Nummer	VdS-Klasse	Artikelnummer
histar DUAL B360	G 115508	B	100033880
histar DUAL C360	G 115048	C	100033890
histar DUAL B360 BUS	G 115507	B	100033882
histar DUAL C360 BUS	G 115047	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		



Die Alarmanlage von TELENOT.
Schützt. Schön. Smart.

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

Kontakt Deutschland:

TELENOT ELECTRONIC GMBH

Wiesentalstraße 42
73434 Aalen
Germany

Telefon +49 7361 946-400
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



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
Nr. S 897069



•ISO 9001
•anerkannte Produkte
•anerkannte Systeme

Anerkennung
durch VdS
Schadenverhütung



Verband der Sicherheits-
unternehmen Österreichs



Verband Schweizerischer
Errichter von Sicherheits-
anlagen