

OPTIMALE RAUMÜBERWACHUNG

Deckenmelder histar DUAL 360





Schön und sicher – Unser Anspruch an Deckenmelder.

Erfüllt höchste Anforderungen

- Der neue Infrarot-Mikrowellen-Deckenmelder histar DUAL C360 ist der erste DUAL-Deckenmelder mit Anerkennung gemäß VdS-Kasse C. Der Melder ist auch gemäß der Europäischen Norm EN 50131-2-4 Grad 3 zertifiziert.

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.



Sehr montagefreundlich

- Kostenersparnis durch modernste Installationstechnik. Die integrierte Silikon-Kabeleinführung, der Schlitten mit den Anschlussklemmen sowie das praktische Schirmungskonzept mit Zugentlastung im Meldersockel garantieren höchste Montagefreundlichkeit. Der Melderkopf besticht durch den eindrehbaren Bajonettverschluss.

Äußerst stromsparend

- Ein besonderes Leistungsmerkmal ist die herausragend niedrige Stromaufnahme zwischen 0,75 mA und 1,53 mA in Ruhe.



Keine elektromagnetische Belastung

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

Sichere Detektion

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

Großer Überwachungsbereich

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



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 Deckenmelder histar DUAL 360 mit absolut sicherer Detektion, äußerst stromsparend und sehr umweltschonend – in höchster TELENOT-Qualität.

Leistungsmerkmale - die überzeugen.

histar DUAL 360

Der Infrarot-Mikrowellen-Deckenmelder histar DUAL 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 Bewegungsmelder histar DUAL 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 ist gemäß der Europäischen Norm EN 50131-2-4 Grad 2 und 3 und gemäß VdS-Klasse B und C zertifiziert.

Leistungsmerkmale

- DUAL-Technik (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (EIRP) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- 2 digitale Pyroelemente
- Alarmspeicher
- Multifunktionale Anzeige durch 2-farbige LED
- Gehetest-Funktion
- Montagehöhe 2 m bis 5 m
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (ØxH) 127x55 mm
- Überwachungsbereich Ø 20 m bei 5 m Montagehöhe
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 9 V DC bis 15 V DC

Zusätzliche Merkmale

Melder mit VdS-Klasse C:

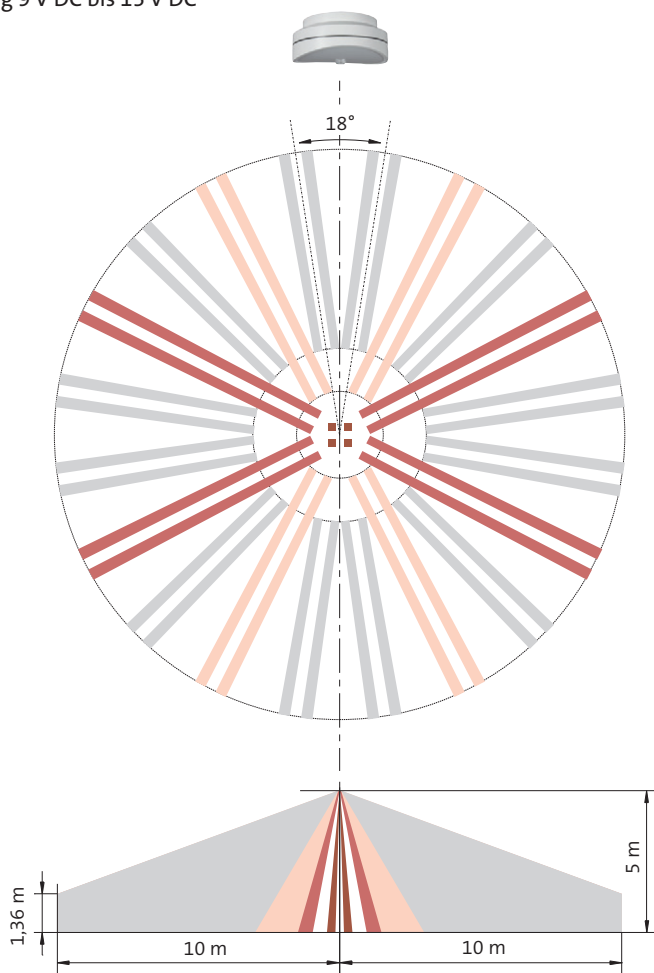
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Überwachung auf Unterspannung
- Integrierte Abreißsicherung

Melder in BUS-1-Technik:

- Anschluss in BUS-1-Technik
- Separate Signalisierung von Sabotage und Alarm

Melder in Relais-Technik:

- Anschluss in konventioneller Grenzwertechnik
- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Separater Relaisausgang für Störung (bei Meldern mit VdS-Klasse C)



Funktionsprinzip

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-Sensor erfasst Bewegungen nach dem Dopplerprinzip. Der Mikrocontroller verknüpft beide Systeme, die nach völlig unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften arbeiten. Nur bei gleichzeitiger Auslösung beider Detektionssysteme setzt der Melder eine Alarmmeldung ab.

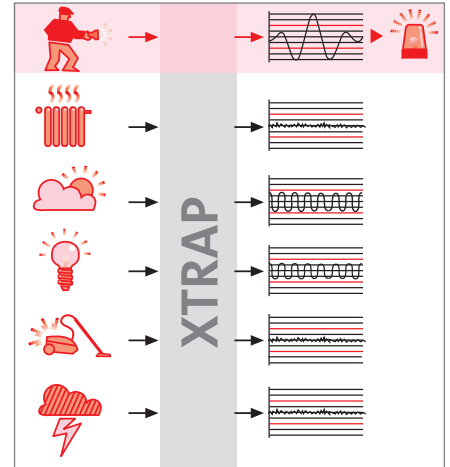
XTRAP-Technologie

(Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement)

Die XTRAP-Technologie ist 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** besitzt zwei integrierte digitale Pyroelemente.



histar DUAL 360		Zulassungen / Anerkennungen	Stromaufnahme	Artikelnummer
histar DUAL B360	Relais-Technik	VdS-Klasse B (G 115508) EN 50131-2-4: Grad 2	1,23 mA (LED + 3 mA)	100033880
histar DUAL C360	Relais-Technik	VdS-Klasse C (G 115048) EN 50131-2-4: Grad 3	1,53 mA (LED + 3 mA)	100033890
histar DUAL B360 BUS	BUS-1-Technik	VdS-Klasse B (G 115507) EN 50131-2-4: Grad 2	0,75 mA (LED + 3 mA)	100033882
histar DUAL C360 BUS	BUS-1-Technik	VdS-Klasse C (G 115047) EN 50131-2-4: Grad 3	0,75 mA (LED + 3 mA)	100033892



Sicherheitstechnik von TELENOT.
Schützt. Schön. Smart.

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

Kontakt Deutschland:

TELENOT ELECTRONIC GMBH

Wiesentalstraße 60
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 22
Telefax +41 52 544 17 25

info@telenot.ch
www.telenot.ch

Kontakt Luxemburg:

marco zenner s.à r.l.
Offizieller Distributor TELENOT

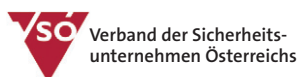
2b, Zone Industrielle Zare Est
4385 Ehlerange
LUXEMBOURG

Telefon +352 44 15 44-1

telenot@zenner.lu
www.zenner.lu



Zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001
Nr. S 897069



Verband Schweizerischer
Errichter von Sicherheits-
anlagen



Registration
European
Quality mark