

Das formschöne, moderne Gehäusedesign

# Bewegungsmelder histar® 1000



**NEU**  
Varianten für com2BUS

## Unauffälliges Design – für jede Raumgestaltung

### Innovativer Aufbau

- Der Bewegungsmelder histar besteht aus einem Gehäuseober-  
teil mit Platine und einem Gehäuseunterteil mit der Anschluss-  
klemme. Das Gehäuseoberteil beinhaltet die komplette Elektro-  
nik und den Spiegel.

### Formschön

- Das neue formschöne Gehäusedesign der Melder passt sich  
durch seine extrem kleine und elegante Bauform in nie gekann-  
ter Weise harmonisch und unauffällig der jeweiligen Raumge-  
staltung (Innenarchitektur) an.

### Zuverlässig

- Hohe Qualitäts- und Prüfanforderungen in der eigenen Ferti-  
gung garantieren ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit.

### Günstig

- Der Stromverbrauch ist auf ein Minimum reduziert.
- Stromaufnahme in Ruhe zwischen 0,8 mA und 3,85 mA.



**Klein aber fein  
histar 1000 vs.  
comstar Colani**



# IR-Bewegungsmelder histar

**NEU**  
für com2BUS

Der Infrarot-Bewegungsmelder histar dient der Überwachung von Innenräumen. Er detektiert über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung in einer Wellenlänge, die vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. 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.

Das formschöne, moderne Gehäusedesign der Melder passt sich durch seine kleine Bauform unauffällig der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) an.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

Die Varianten 1025 und 1025AM können bis 12 m für die Überwachung auf Durchstieg gemäß VdS eingesetzt werden.

## Merkmale:

- Anschluss com2BUS- oder BUS-1-Technik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Unterkriechschutz
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehstest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 56x117x37 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

## Zusätzliche Merkmale

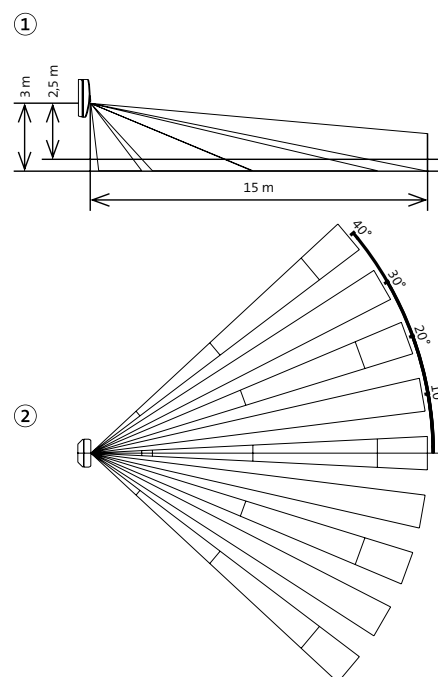
### histar 1015 / 1025AM:

- Überwachung auf Unterspannung
- Abdecküberwachung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Separate Signalisierung auch von Störungen (abhängig vom EMZ-Typ)

## Überwachungsbereich

### histar 1015 / 1015AM

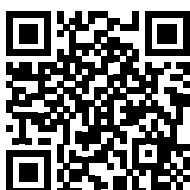
Melder mit einer Reichweite von 15 m werden zur Raum- oder Objektsicherung in Innenräumen verwendet.



## Vorteile com2BUS-Varianten:

- Zeitsparendes Einlesen der Melder über den com2BUS
- Komfortables Firmwareupdate direkt über die Einbruchmelderzentrale
- Einstellung der Empfindlichkeit direkt über die Einbruchmelderzentrale

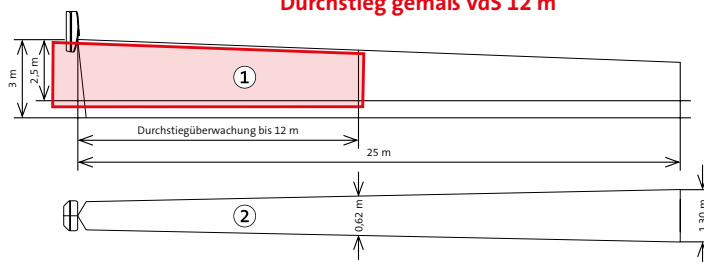
zum Produktvideo!



### histar 1025 / 1025AM

Melder mit einer Reichweite von 25 m ermöglichen durch ihre Vorhangoptik die fallenmäßige Überwachung in Korridoren und an Fensterfronten in Innenräumen.

## Durchstieg gemäß VdS 12 m



- ① Seitenansicht bei Montagehöhe 2,5 m / 3 m
- ② Draufsicht bei Montagehöhe 2,5 m

# DUAL-Bewegungsmelder histar



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. Nur bei gleichzeitiger Auslösung beider Detektionssysteme setzt der Melder eine Alarmmeldung ab.

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 (Innenarchitektur) an. Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

## Merkmale:

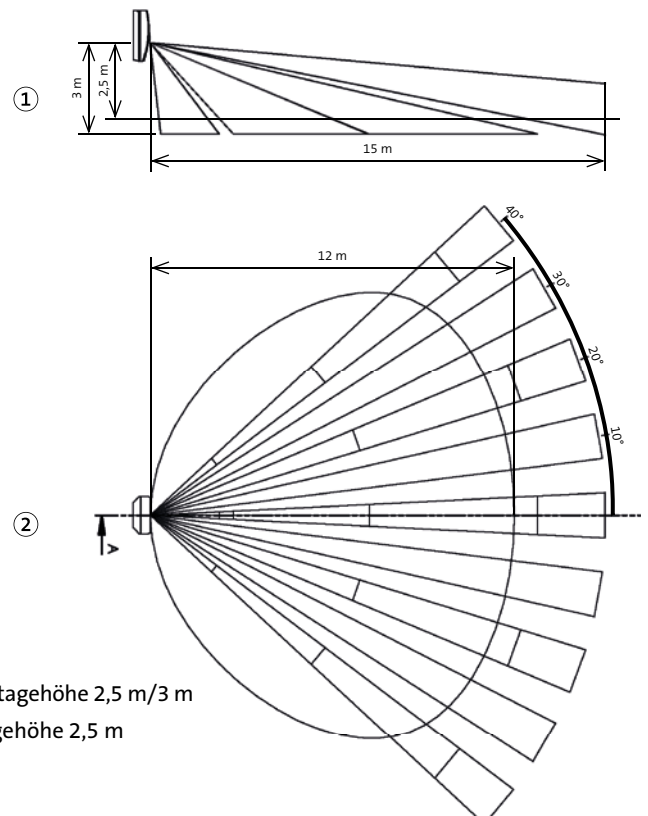
- Anschluss in com2BUS- oder BUS-1-Technik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 24,125 GHz
- Mikrowellenleistung (EIRP) <1 mW
- Keine Wechselwirkung mit WLAN / Bluetooth etc.
- Unterkriechschutz
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtest-Funktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Sammelsignalisierung von Störungen
- 24-h-Selbsttest
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 56x117x37 mm
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß

## Zusätzliche Merkmale histar 1012AM:

- Überwachung auf Unterspannung
- Abdecküberwachung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Separate Signalisierung auch von Störungen (abhängig vom EMZ-Typ)

## Überwachungsbereich

histar DUAL 1012 / 1012AM



- ① Seitenansicht bei Montagehöhe 2,5 m/3 m
- ② Draufsicht bei Montagehöhe 2,5 m

## Vorteile com2BUS-Varianten:


- Zeitsparendes Einlesen der Melder über den com2BUS
- Komfortables Firmwareupdate direkt über die Einbruchmelderzentrale
- Einstellung der Empfindlichkeit direkt über die Einbruchmelderzentrale


## Übersicht IR-Bewegungsmelder

histar® IR-Bewegungsmelder (com2BUS)		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer
	<b>histar 1015-C2B</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse B (G 125516), EN 50131:Grad 2	100033910
	<b>histar 1025-C2B</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m (Durchstieg gemäß VdS 12 m) VdS-Klasse B (G 125517), EN 50131:Grad 2	100033911
	<b>histar 1015AM-C2B</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse C (G 125016), EN 50131:Grad 3	100033912
	<b>histar 1025AM-C2B</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m (Durchstieg gemäß VdS 12 m) VdS-Klasse C (G 125017), EN 50131:Grad 3	100033913

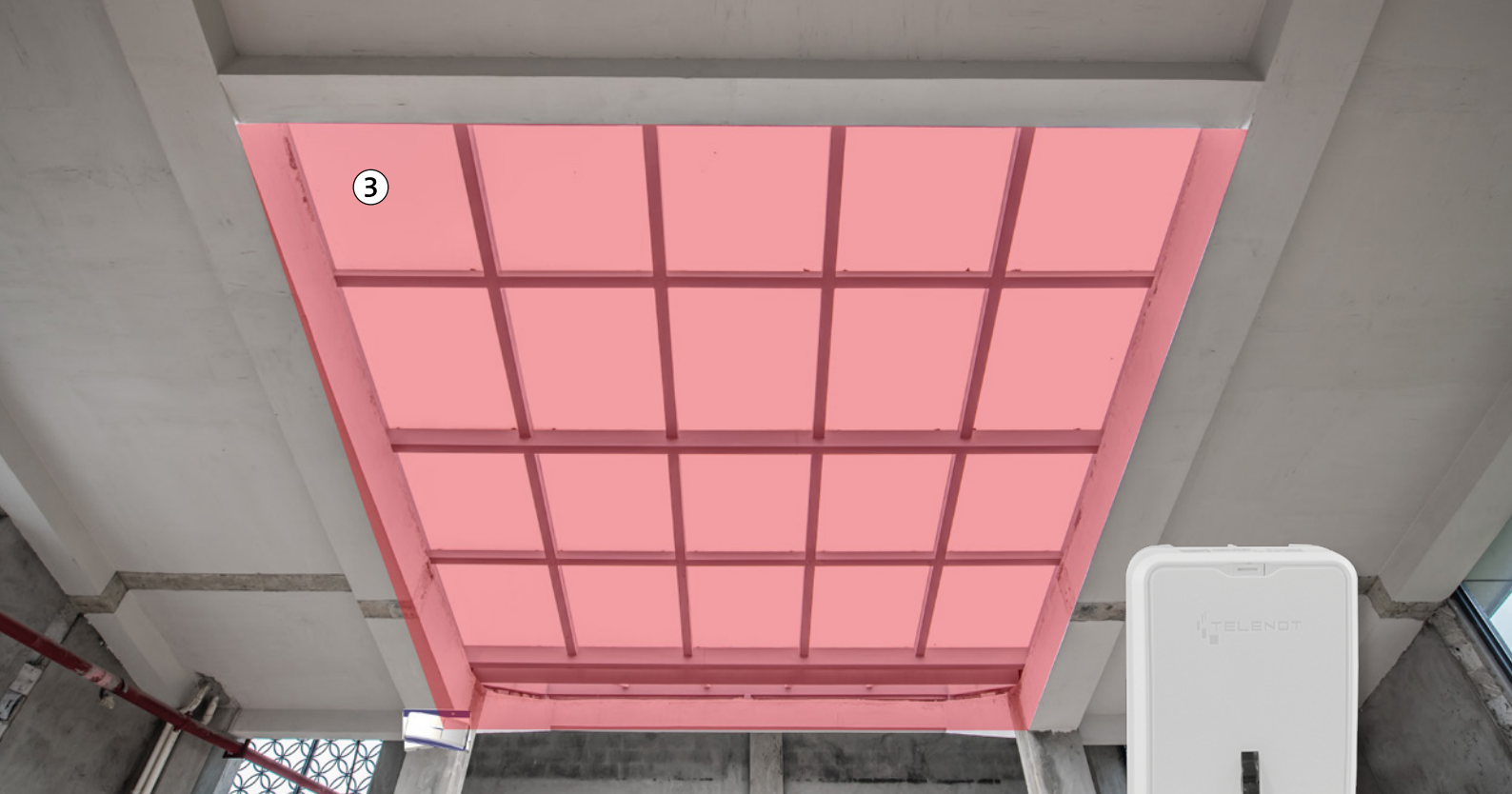
histar® IR-Bewegungsmelder (BUS-1)		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer
	<b>histar 1015-B1</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse B (G122509), EN 50131:Grad 2	100033900
	<b>histar 1025-B1</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m (Durchstieg gemäß VdS 12 m) VdS-Klasse B (G122510), EN 50131:Grad 2	100033901
	<b>histar 1015AM-B1</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 m VdS-Klasse C (G122009), EN 50131:Grad 3	100033902
	<b>histar 1025AM-B1</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 m (Durchstieg gemäß VdS 12 m) VdS-Klasse C (G122010), EN 50131:Grad 3	100033903

## Übersicht DUAL-Bewegungsmelder

histar® DUAL-Bewegungsmelder (com2BUS)		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer
	<b>histar DUAL 1012-C2B</b> Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder	Raummelder 12 m VdS-Klasse B (G 125518), EN 50131:Grad 2	100033914
	<b>histar DUAL 1012AM-C2B</b> Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder	Raummelder 12 m VdS-Klasse C (G 125018), EN 50131:Grad 3	100033915

histar® DUAL-Bewegungsmelder (BUS-1)		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer
	<b>histar DUAL 1012-B1</b> Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder	Raummelder 12 m VdS-Klasse B (G122511), EN 50131:Grad 2	100033904
	<b>histar DUAL 1012AM-B1</b> Infrarot-Mikrowellen- Bewegungsmelder	Raummelder 12 m VdS-Klasse C (G122011), EN 50131:Grad 3	100033905



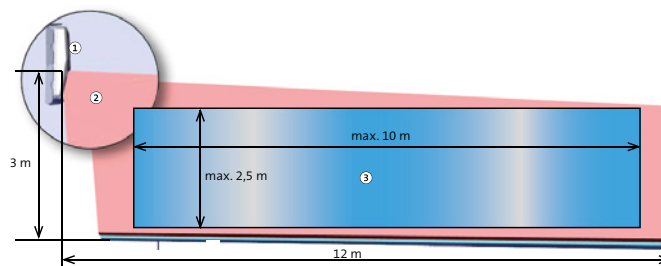


## Verwendung des histar 1025(AM) zur Durchstiegsüberwachung

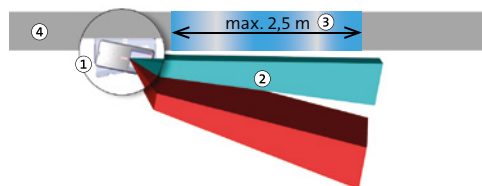
### Durchstiegsüberwachung bei Verwendung eines einzelnen Melders

Der Decken-Montagewinkel DMW4 dient zur horizontalen Befestigung des Bewegungsmelders histar 1025(AM) (Vorhang-Charakteristik) an der Decke. In dieser Montageart dient der Vorhangmelder dazu, Bereiche von Decken auf Durchstieg zu überwachen (z. B. Lichtkuppeln, Oberlichter).

#### Ansicht von unten



#### Seitenansicht



- ① Bewegungsmelder histar 1025 im DMW4
- ② Erfassungsbereich für Durchstieg
- ③ Maximale Überwachungsfläche auf Durchstieg (z. B. Oberlicht)
- ④ Decke



Decken-Montagewinkel  
DMW4

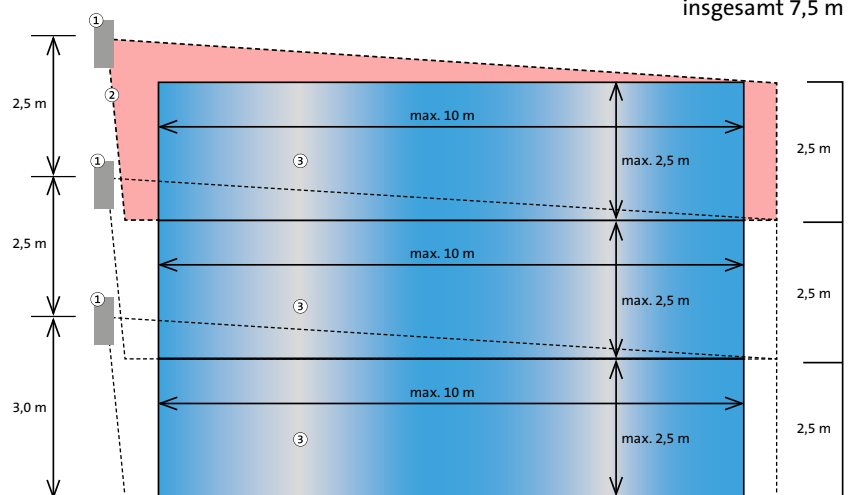
### Durchstiegsüberwachung bei Verwendung mehrerer Melder

Eine Überwachung von Hallenwänden auf Durchstieg ist mit der Verwendung mehrerer Melder übereinander möglich!  
Bitte beachten Sie zusätzlich die Montageanleitung des Deckenmontagewinkels.

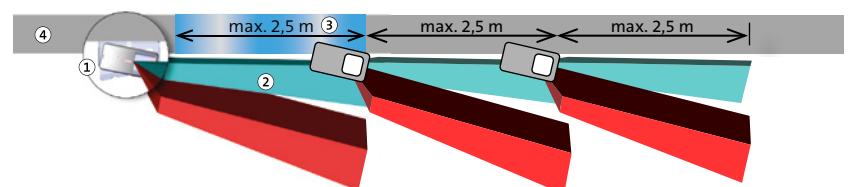
#### Ansicht von unten

Montagehöhe Melder

Überwachungsfläche insgesamt 7,5 m



#### Seitenansicht



- ① Bewegungsmelder histar 1025 im DMW4
- ② Erfassungsbereich für Durchstieg
- ③ Überwachungsfläche auf Durchstieg
- ④ Decke

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

#### Stammsitz

##### Kontakt Deutschland:

**TELENOT ELECTRONIC  
 GMBH**

Wiesentalstraße 60  
 73434 Aalen  
 GERMANY

Telefon +49 7361 946-400

info@telenot.de

##### Kontakt International:

**TELENOT ELECTRONIC  
 GMBH**

Wiesentalstraße 60  
 73434 Aalen  
 GERMANY

Telefon +49 7361 946-4990

info@telenot.com

##### 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

##### Kontakt Schweiz:

**TELENOT ELECTRONIC AG**

Bahnhofstrasse 41  
 5600 Lenzburg  
 SWITZERLAND

Telefon +41 52 544 17 22

info@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



#### **MB Sicherheitstechnik GmbH**

Beethovenstraße 66  
 66125 Saarbrücken  
 Tel.: +49 6897 924980-0  
 E-Mail: info@mb-sicherheitstechnik.de



Produkte  
 Managementsysteme  
 Fertigungsstätte



ID: C181EC98  
 www.vds.de/id



Verband der Sicherheits-  
 unternehmen Österreichs



Verband Schweizerischer  
 Errichter von Sicherheits-  
 anlagen

**PREMIUM** | **MARKEN**  
 Partner

