



Dual- / Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro konventionelle Relais-Technik

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro

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

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) im Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bietet exzellente Falschalmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.



Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO pro aufgesetzt.

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

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientchnik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich 15 m Raummelder / 25 m Vorhangsmelder (zur fallenmäßigen Überwachung)
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehstestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24 h Selbsttest
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 55°C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm

	<p>Passiv-Infrarot- Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033840 comstar VAYO pro B15 (Relais-Technik)</p> <p>VdS Klasse B (G 114539) EN 50131-2-2: Grad 2</p> <p>Der Raummelder (B15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientchnik vorgesehen.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Erfassungsbereich 15 m- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)- Unterkriechschutz- Potenzialfreier Alarmkontakt- Potentialfreier Sabotagekontakt- optionales Design-Cover- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,85 mA- Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 3,85 mA- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
	<p>Passiv-Infrarot- Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033846 comstar VAYO pro B25 (Relais-Technik)</p> <p>VdS Klasse B (G 114541) EN 50131-2-2: Grad 2</p> <p>Der Vorhangmelder (B25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientchnik vorgesehen.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Erfassungsbereich 25 m- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)- Unterkriechschutz- Potenzialfreier Alarmkontakt- Potenzialfreier Sabotagekontakt- Optionales Design-Cover- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,85 mA- Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 3,85 mA- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

	<p>Passiv-Infrarot- Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033850 comstar VAYO pro C15 (Relais-Technik)</p> <p>VdS Klasse C (G 114112) EN 50131-2-2: Grad 3</p> <p>Der Raummelder (C15) ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 15 m - Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal) - Abdecküberwachung - Unterkriechschutz - Potenzialfreier Alarmkontakt - Potenzialfreier Sabotagekontakt - Potenzialfreier Störungskontakt - integrierte Wandabreißsicherung - optionales Design-Cover - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,13 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 4,13 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
	<p>Passiv-Infrarot- Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033856 comstar VAYO pro C25 (Relais-Technik)</p> <p>VdS Klasse C (G 114114) EN 50131-2-2: Grad 3</p> <p>Der Vorhangmelder (C25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.-</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 25 m - Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal) - Abdecküberwachung - Unterkriechschutz - Potenzialfreier Alarmkontakt - Potenzialfreier Sabotagekontakt - Potenzialfreier Störungskontakt - Integrierte Wandabreißsicherung - optionales Design-Cover - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,13 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 4,13 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



Dual-Bewegungsmelder VAYO pro Infrarot / Mikrowelle konventionelle Relais-Technik

Der Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL 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 mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bietet 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.

Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO pro aufgesetzt.

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- Dual-Technologie (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
- Alarmspeicher
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehstestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3m
- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h Selbsttest
- Umweltklasse gemäß VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 55°C
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B73xH146xT54) mm

	<p>Dual-Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033860 comstar VAYO pro DUAL B10 (Relais-Technik)</p> <p>VdS Klasse B (G 114533) EN 50131-2-4: Grad 2</p> <p>Der comstar VAYO B10 D ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 10 m - Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal) - Unterkriechschutz - Potenzialfreier Alarmkontakt - Potenzialfreier Sabotagekontakt - Optionales Design-Cover - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,03 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 4,03 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
	<p>Dual-Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033870 comstar VAYO pro DUAL C10 (Relais-Technik)</p> <p>VdS Klasse C (G 114118) EN 50131-2-4: Grad 3</p> <p>Der comstar VAYO pro DUAL C10 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 10 m - Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal) - Abdecküberwachung - Unterkriechschutz - Potenzialfreier Alarmkontakt - Potenzialfreier Sabotagekontakt - Potenzialfreier Störungskontakt - Integrierte Wandabreißsicherung - Optionales Design-Cover - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,33 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 4,33 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



Dual- / Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro BUS-1 Technik

Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro

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

Die mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) im Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.



Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO pro aufgesetzt.



Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Last bei mehreren Meldern am BUS-1 stark reduziert.

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

Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24-h Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

	<p>Passiv-Infrarot- Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033842 comstar VAYO pro B15 BUS</p> <p>VdS Klasse B (G 114540) EN 50131-2-2: Grad 2</p> <p>Der Raummelder (B15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in in BUS-1 Technik vorgesehen.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Erfassungsbereich 15 m- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)- Unterkriechschutz- Separate Meldungen über BUS-1 für Einbruch und Sabotage- Optionales Design-Cover- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA- Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 3,41 mA- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
	<p>Passiv-Infrarot- Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033848 comstar VAYO pro B25 BUS</p> <p>VdS Klasse B (G 114542) EN 50131-2-2: Grad 2</p> <p>Der Raummelder (B25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1 Technik vorgesehen.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Erfassungsbereich 25 m- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)- Unterkriechschutz- Separate Meldungen über BUS-1 für Einbruch und Sabotage- Optionales Design-Cover- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA- Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 3,41 mA- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

	<p>Passiv-Infrarot- Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033852 comstar VAYO pro C15 BUS</p> <p>VdS Klasse C (G 114113) EN 50131-2-2: Grad 3</p> <p>Der Raummelder (C15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1 Technik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 15 m - Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal) - Abdecküberwachung - Unterkriechschutz - Separate Meldungen über BUS-1 <ul style="list-style-type: none"> - für Einbruch und Abdeckung - für Sabotage und Störung - Integrierte Wandabreißsicherung - Optionales Design-Cover - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 3,41 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
	<p>Passiv-Infrarot- Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033858 comstar VAYO pro C25 BUS</p> <p>VdS Klasse B (G 114115) EN 50131-2-2: Grad 3</p> <p>Der Vorhangmelder (C25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1 Technik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 25 m - Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal) - Abdecküberwachung - Unterkriechschutz - Separate Meldungen über BUS-1 <ul style="list-style-type: none"> - für Einbruch und Abdeckung - für Sabotage und Störung - Integrierte Wandabreißsicherung - Optionales Design-Cover - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,41 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 3,41 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



Dual-Bewegungsmelder VAYO pro Infrarot / Mikrowelle BUS-1 Technik

Der Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL 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 mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bietet 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.

Mittels einem Design-Cover lässt sich der Melder an die Anforderungen der jeweiligen Raumgestaltung (Innenarchitektur) anpassen. Das Designcover wird in Click-Technik auf den Melder comstar VAYO pro aufgesetzt.

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 (EIRP) <0,03 mW
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3m
- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- automatischer 24-h Selbsttest
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

	<p>Dual-Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033862 comstar VAYO pro DUAL B10 BUS</p> <p>VdS Klasse B (G 114534) EN 50131-2-4: Grad 2</p> <p>Der comstar VAYO B10 D BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1 Technik vorgesehen.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 10 m - Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal) - Separate Meldungen über BUS-1 für Einbruch und Sabotage - Unterkriechschutz - optionales Design-Cover - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 3,6 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
	<p>Dual-Bewegungsmelder Art.-Nr. 40033872 Comstar VAYO pro DUAL C10 BUS</p> <p>VdS Klasse C (G 114119) EN 50131-2-4: Grad 3</p> <p>Der comstar VAYO C10 D BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1 Technik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 10 m - Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal) - Abdecküberwachung - Unterkriechschutz - Separate Meldungen über BUS-1 <ul style="list-style-type: none"> - für Einbruch und Abdeckung - für Sabotage und Störung - Integrierte Wandabreißsicherung - Optionales Design-Cover - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,6 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 3,6 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Design-Cover für comstar VAYO pro**Lieferbare Designvarianten**Edelstahl
gebürstet

Edelstahl gebürstet

Art.-Nr. **40033764**Sepiabraun
RAL 8014

RAL 8014 sepia Braun



Art.-Nr. **40033775**Schiefergrau
RAL 7015

RAL 7015 schiefergrau

Art.-Nr. **40033773**Neutral
zum Lackieren

Neutral zum Lackieren

Art.-Nr. **40033776**

	<p>Zubehör für comstar VAYO pro</p> <p>Decken-Montagewinkel DMW 1 Art.-Nr. 40033215</p> <p>Montagewinkel zur Befestigung der Bewegungsmelder comstar VAYO pro an die Decke. Zur Befestigung des Bewegungsmelders am Winkel sind 2 Stück Senkkopfschrauben M4x8 im Beipack enthalten.</p> <p>Material Stahlblech pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß</p>
	<p>Decken-Montagewinkel DMW 2 Art.-Nr. 40033216</p> <p>VdS anerkannt, Zubehör comstar VAYO pro</p> <p>Montagewinkel zur Befestigung der Bewegungsmelder comstar VAYO pro an die Decke. Diese mechanisch verstärkte Ausführung bietet einen exzellenten Sabotageschutz um ein Verstellen des Überwachungsbereiches der Bewegungsmelder zu verhindern. Zur Befestigung des Bewegungsmelders am Winkel sind 2 Stück Senkkopfschrauben M4x8 im Beipack enthalten.</p> <p>Material Stahlblech pulverbeschichtet Farbe RAL 9016 verkehrsweiß</p>
<p>Arretierplättchen für AT-VAYO Art.-Nr. 49093290 Bewegungsmelder VAYO pro VE = 10 Stück</p>	<p>Für die Versiegelung der Bewegungsmelder comstar VAYO pro muß dieses Arretierplättchen eingesetzt werden.</p> <p>Bei versiegeltem Melder muss zum Öffnen die Membrane des Arretierplättchens mit einem Schraubendreher durchstoßen werden, was als Siegelbruch erkannt wird.</p> <p>Die Arretierplättchen dienen ausschließlich für Ersatzzwecke.</p> <p>Farbe RAL 9016 verkehrsweiß</p>



DUAL-Deckenmelder Infrarot/Mikrowelle Serie histar DUAL 360 konventionelle Relais-Technik

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 mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bietet 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.

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

Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-4.

Merkmale

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- DUAL-Technologie (PIR, Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440) 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (EIRP) <0,03 mW
- Äußerst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- Separater Relaisausgang für Störung (nur VdS- Klasse C)
- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Automatischer 24-h Selbsttest
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- Gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)
- Multifunktionelle Anzeige
- Gehtestfunktion
- Montagehöhe 2 m bis 5 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (D127 x H55 mm)

	<p>DUAL-Deckenmelder histar DUAL B360 (Relais-Technik) Art.-Nr. 40033880</p> <p>VdS Klasse B (G 115508) EN 50131-2-4: Grad 2</p> <p>Der histar DUAL B360 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe - Potenzialfreier Alarmkontakt - Potenzialfreier Sabotagekontakt - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,23 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 4,23 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
	<p>DUAL-Deckenmelder histar DUAL C360 (Relais-Technik) Art.-Nr. 40033890</p> <p>VdS Klasse B (G 115048) EN 50131-2-4: Grad 3</p> <p>Der histar DUAL C360 ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik vorgesehen.</p> <p>Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe - Abdecküberwachung - Potenzialfreier Alarmkontakt - Potenzialfreier Sabotagekontakt - Potenzialfreier Störungskontakt - Integrierter Abreißkontakt - Farbe RAL 9016 verkehrsweiß - Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,53 mA - Stromaufnahme bei aktiver LED ca. 4,53 mA - Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



DUAL-Deckenmelder Infrarot/Mikrowelle Serie histar DUAL 360 BUS-1 Technik

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 mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) in Zusammenspiel mit dem digitalen Pyroelement bietet 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.

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

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 (EIRP) <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
- Gehstestfunktion
- Montagehöhe 2 m bis 5 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (D127 x H55 mm)

	<p>DUAL-Deckenmelder histar DUAL B360 BUS</p> <p style="text-align: right;">Art.-Nr. 40033882</p> <p>VdS Klasse B (G 115507) EN 50131-2-4: Grad 2</p> <p>Der histar DUAL B360 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1 Technik vorgesehen.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe- Separate Meldungen für Einbruch und Sabotage- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,75 mA- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,75 mA- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
	<p>DUAL-Deckenmelder histar DUAL C360 BUS</p> <p style="text-align: right;">Art.-Nr. 40033892</p> <p>VdS Klasse B (G 115047) EN 50131-2-4: Grad 3</p> <p>Der histar DUAL B360 BUS ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen in BUS-1 Technik vorgesehen. Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.</p> <p><u>Technische Daten</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Erfassungsbereich 20 m Durchmesser bei 5 m Montagehöhe- Abdecküberwachung- Separate Meldungen über BUS-1<ul style="list-style-type: none">- für Einbruch und Abdeckung- für Sabotage und Störung- 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