

**Infrarot-Bewegungsmelder  
comstar VAYO pro C25 BUS**

Art.-Nr. VE =  
100033858 1 St.

VdS-Klasse C (G 114115)  
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO / 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 TRAP-Technologie (Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchst effizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

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

**comstar VAYO pro (BUS-1 Technik)**

Die XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) ist eine Weiterentwicklung der TRAP-Technologie und bietet durch das digitale Pyroelement bezüglich der Falschalarmsicherheit und der Detektion nochmals verbesserte Eigenschaften.

Durch Einzelselbsttest pro Melderadresse wird die Buslast bei mehreren Meldern am Bus stark reduziert. Der Melder erfüllt alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.

**Merkmale comstar VAYO / comstar VAYO pro (BUS-1)**

- Anschluss in BUS-1 Technik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehstestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 73x146x54 mm

**Zusätzliche Merkmale comstar VAYO pro (BUS-1)**

- Sammelsignalisierung von Störungen (Selbsttest nicht bestanden, Unterspannung)
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24 h Selbsttest

Der Vorhangmelder (C25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

Die Abdecküberwachung besitzt 2 unterschiedliche Betriebsarten, die über einen Schalter (AM-Mode) umgeschaltet werden können.

Zur Sabotageerkennung bei Entfernen von der Montagefläche ist der Melder mit einem kombinierten Öffnungs- und Abreißkontakt ausgerüstet.

- Erfassungsbereich 25 m
- Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz

- separate Busmeldungen
- 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 leucht. LED ca. 3,41 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2

100033776 Design-Cover, für Bewegungsmelder comstar VAYO / comstar VAYO pro, Design neutral zum Lackieren