

**Infrarot-Bewegungsmelder
comstar VAYO pro C25**

Art.-Nr. VE =
100033856 1 St.

VdS-Klasse C (G 114114)
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

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.

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

Merkmale comstar VAYO / comstar VAYO pro

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- 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

- Separate Relaisausgänge für Sabotage und Alarm
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24 h Selbsttest

Der Vorhangmelder (C25) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss in konventioneller Linientechnik 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
- Potenzialfreier Alarmkontakt

- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Integrierte Wandabreißsicherung
- Optionales Design-Cover
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 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