

**Infrarot-Bewegungsmelder  
comstar pro C15**

Art.-Nr. VE =  
100033810 1 St.

VdS-Klasse C (G 114108)  
EN 50131-2-2: Grad 3

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar / comstar 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. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.

**comstar 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 / comstar pro**

- Anschluss in konventioneller Linientechnik
- Mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Erfassungsbereich Raummelder 15 m, Vorhangmelder 25 m (zur fallenmäßigen Überwachung)
- Manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- Multifunktionelle Anzeige
- Alarmspeicherfunktion
- Gehetestfunktion
- Montagehöhe bis max. 3 m
- Umweltklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Schutzart IP30
- Abmessungen (BxHxT) 66x140x55 mm

**Zusätzliche Merkmale comstar pro**

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

Der Raummelder (C15) 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 15 m
- Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung (2 Betriebsarten)
- Unterkriechschutz
- Potenzialfreier Alarmkontakt
- Potenzialfreier Sabotagekontakt
- Potenzialfreier Störungskontakt
- Integrierte Wandabreißsicherung

- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1 mA
- Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4 mA
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC



100033215 Decken-Montagewinkel, DMW 1  
100033216 Decken-Montagewinkel, DMW 2