

Dual-Bewegungsmelder comstar (BUS-Technik)

Der Infrarot- Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL dient der Überwachung von Innenräumen mit kritischen Umgebungsbedingungen. Alarmkriterien werden höchsteffizient von Störungen unterschieden. 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 mikroprozessor-gesteuerte Signalverarbeitung bietet exzellente Fehlalarmicherheit und hervorragende Detektionseigenschaft.

Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert. Das Gehäuseunterteil ist kompatibel zur Familie des PIR-Bewegungsmelders comstar B/C.



Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- Erfassungsbereich 10 m
- Dual-Technologie (PIR / Mikrowelle)
- Mikrowellenfrequenz (ETSI EN 300440): 2450 MHz
- Mikrowellenleistung (E.I.R.P.): <0,5 mW
- äusserst geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeitseinstellung in 4 Stufen über DIP-Schalter
- Alarmspeicher
- zweifarbige Kontroll-LED
- Selbsttest
- Gehstestfunktion
- Montagehöhe 2,5 m
- Betriebstemperatur -10 °C bis +50 °C
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm

Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL B10 BUS

Art.-Nr. 15033451
VdS-Klasse B (G 105517)

- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC,
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,9 mA, Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,9 mA
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Infrarot-/Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar DUAL C10 BUS

Art.-Nr. 15033481
VdS-Klasse C (G 107104)

- Abdecküberwachung: ca. 20 cm
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 2,5 mA, Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 5,5 mA
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß

Lieferbares Zubehör

15033215 Decken-Montagewinkel für Bewegungsmelder comstar, DMW 1

Infrarot-Bewegungsmelder comstar (BUS-Technik)

Der Infrarot-Bewegungsmelder comstar 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 Fehlalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden höchsteffizient von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert. Das formschöne Gehäusedesign wurde von Luigi Colani entworfen.



Merkmale

- Anschluss in BUS-1 Technik
- mikroprozessorgesteuerte Signalverarbeitung
- Reichweite 15 m Raummelder / 25 m Vorhangsmelder (zur fallenmäßigen Überwachung)
- manuelle Empfindlichkeitseinstellung
- Selbsttestfunktion
- multifunktionale Kontroll-LED
- Alarmspeicherfunktion
- Gehstestfunktion
- Montagehöhe 2,5 m
- Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C
- Umweltschutzklasse nach VdS 2110 Klasse II
- Schutzart IP 30
- Abmessungen (B66xH140xT55) mm
- Farbe RAL 9016 verkehrsweiß
- Versorgungsspannung 9 - 15 V DC

Infrarot-Bewegungsmelder comstar B15 BUS Art.-Nr. 15033401 VdS-Klasse B (G 101514)

Der Raummelder (B15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m, Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA, Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA

Infrarot-Bewegungsmelder comstar B25 BUS Art.-Nr. 15033411 VdS-Klasse B (G 101515)

Der Vorhangsmelder (B25 BUS) zur fallenmäßigen Überwachung ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 25 m, Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 0,9 mA, Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 3,9 mA

Infrarot-Bewegungsmelder comstar C15 BUS Art.-Nr. 15033421 VdS-Klasse C (G 101034)

Der Raummelder (C15 BUS) ist zum Anschluss an Einbruchmelderzentralen mit Melderbus in BUS-1 Technik vorgesehen.

- Erfassungsbereich 15 m, Öffnungswinkel ca. 90° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,1 mA, Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,1 mA

Infrarot-Bewegungsmelder comstar C25 BUS Art.-Nr. 15033431 VdS-Klasse C (G 101035)

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

- Erfassungsbereich 25 m, Öffnungswinkel ca. 3° (horizontal)
- Abdecküberwachung
- Stromaufnahme in Ruhe ca. 1,1 mA, Stromaufnahme bei leucht. LED ca. 4,1 mA