

## INTELLIGENTE FUNKTIONSWEISEN

### → comstar-Infrarot

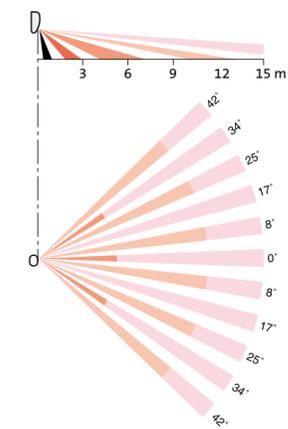
Der comstar-Bewegungsmelder B15/25, C15/25 und F215/F225 erkennt über seine Spiegeloptik infrarote Wärmestrahlung, wie sie beispielsweise vom menschlichen Körper abgestrahlt wird. Die Spiegeloptik teilt den Überwachungsbereich in keilförmige Sektoren auf. Die Bewegung eines Menschen wird beim Durchqueren der Sektoren erkannt. Langsame Änderungen der Temperatur (z.B. Raumtemperatur) werden vom Melder ignoriert.

Gegenüber der häufig verwendeten Fresnell-optik bietet der comstar-Spiegel Vorteile. Beispielsweise werden die überwachten Raumsektoren sehr scharf voneinander abgegrenzt, was zu deutlichen Signalen und damit hoher Fehlalarmssicherheit führt.

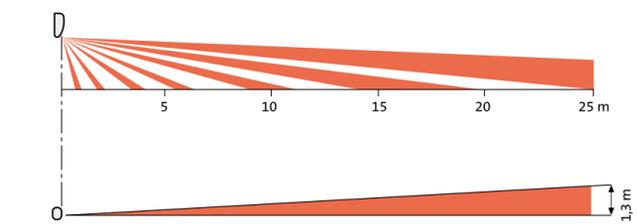
#### Weitere Leistungsmerkmale:

- Der Alarmspeicher ermöglicht es, nach einem Alarm festzustellen, welche Melder auslösten und welche nicht.
- Der Selbsttest überwacht die Funktionsfähigkeit des Melders. Eine Fehlfunktion wird angezeigt.
- Die comstar B/C15 und 25 melden die Alarme über ein elektronisches Relais, die comstar B/C15 BUS, B/C25 BUS über den Melderbus an die Zentrale.
- Der comstar B/C/F215/215 SL wird zur Raum- oder Objektsicherung in Innenräumen verwendet, die Vorhangoptik der comstar B/C/F225 ermöglicht den Einsatz in Korridoren und an Fensterfronten bis zu 25 m Länge.
- Der comstar C15/C25 verfügt zusätzlich über eine Abdecküberwachung. Diese arbeitet im nahen Infrarotbereich und registriert Abdeckversuche des Melders. Dies garantiert, dass jeder Sabotageversuch während der Unscharfzeit erkannt wird.
- Die typische Montagehöhe ist ca. 2,5 m (max. 3 m) über dem Fußboden.

Überwachungsbereich comstar® Raummelder



Überwachungsbereich comstar® B25/C25/F225 Vorhangmelder



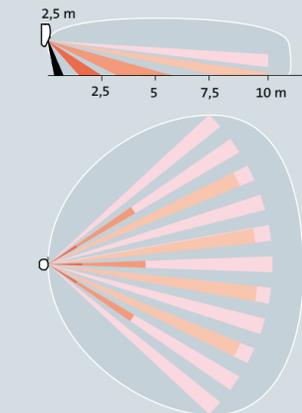
### → comstar-DUAL

Bei den comstar-DUAL-Meldern werden die beiden Prinzipien Passiv-Infrarot und Mikrowelle verknüpft, um eine Vermeidung von Falschalarmen in kritischen Objekten mit Luft- und Wärmeturbulenzen zu erreichen. Fehlalarmssicherheit führt.

#### Weitere Leistungsmerkmale:

- Der Mikrowellen-Detektor ist in 4 Empfindlichkeitsstufen einstellbar und kann somit optimal auf die jeweiligen örtlichen Bedingungen eingestellt werden.
- Der Alarmspeicher ermöglicht es, nach einem Alarm festzustellen, welche Melder auslösten und welche nicht.
- Der Selbsttest überwacht die Funktionsfähigkeit des Melders. Eine Fehlfunktion wird angezeigt.
- Der comstar Dual B10/C10 ist ein Melder mit konventioneller Alarmmeldetechnik über ein potenzialfreies Relais.
- Der comstar Dual B10/C10 BUS verwendet die TELENOT BUS1-Technologie.
- Der comstar Dual C10/C10 BUS besitzt außerdem eine Abdecküberwachung, die mit unsichtbarer Infrarotstrahlung arbeitet, welche die nähere Umgebung des Melders überwacht.

Überwachungsbereich comstar® -DUAL Rauchmelder



## WEITERE UNTERLAGEN ZUM THEMA SICHERHEIT



Prospekt „comXline 1516/1516 (GSM)“



Prospekt „crylock“



Prospekt „comstar VAYO“



Prospekt „complex 200H“



Prospekt „Signalgeber“



Prospekt „Alarmanlagen-App BuildSec“

Für weitere Informationen, fordern Sie bitte die oben abgebildeten Broschüren an.

Wir möchten, dass Sie nur mit Produkten arbeiten, die auf dem neuesten Stand der Technik sind. Deshalb behalten wir uns technische Änderungen vor.

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung von TELENOT ELECTRONIC GMBH.

[www.telenot.com](http://www.telenot.com)



MADE BY TELENOT

6 0836 305 5 (6)



HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT  
UND DESIGN  
**BEWEGUNGSMELDER**  
comstar®

# DESIGN, DAS UNSER LEBEN SCHÖNER MACHT

## innovative Technik

- Hohe Installationsfreundlichkeit durch innovative Verschlusstechnik und herausnehmbaren Anschlussschlitten. Dadurch enorme Zeitersparnis bei der Montage.

## schön

- Einmalig durch sein formschönes und elegantes Design von Colani.

## zuverlässig

- Hohe Qualitäts- und Prüf-anforderungen in der eigenen Fertigung garantieren ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit.



- Ein Gehäuse und Design für alle Melderarten und Risiken. Das einheitliche Design von Colani ermöglicht dem Planer und Errichter den Einsatz unterschiedlichster Meldertypen in ein- und demselben Objekt.

## Einer für alles

- Geringe Stromaufnahme zwischen 0,45 mA und 3,1 mA (DUAL-Melder).

## günstig

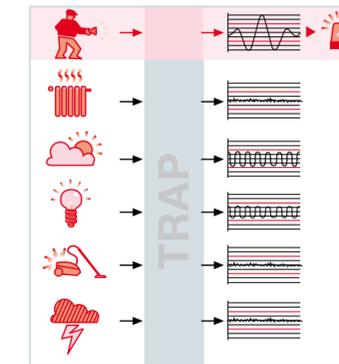
Unter dem Motto „Design, das unser Leben schöner macht“ hat der weltberühmte Designer Luigi Colani exklusiv für die TELENOT ELECTRONIC GMBH eine Melder-generation kreiert. Einzigartig in der Formgebung und funktionell in der Ausführung.



### TRAP-Technologie

(Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement)

Die comstar-Bewegungsmelder arbeiten mit der eigens entwickelten TRAP Signalverarbeitung. Diese bietet exzellente Fehlalarmfreiheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden wirksam von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.



Type	VdS		Charakteristik	Art.-Nr.
comstar DUAL B10	G 105516	Kl. B	Raummelder/10 m	100033450
comstar DUAL B10 BUS	G 105517	Kl. B	Raummelder/10 m	100033451
comstar DUAL C10	G 108085	Kl. C	Raummelder/10 m	100033480
comstar DUAL C10 BUS	G 107104	Kl. C	Raummelder/10 m	100033481
comstar B15	G 100518	Kl. B	Raummelder/15 m	100033400
comstar B15 BUS	G 100514	Kl. B	Raummelder/15 m	100033401
comstar B25	G 100519	Kl. B	Vorhangmelder/25 m	100033410
comstar B25 BUS	G 100515	Kl. B	Vorhangmelder/25 m	100033411
comstar C15	G 101022	Kl. C	Raummelder/15 m	100033420
comstar C15 BUS	G 101034	Kl. C	Raummelder/15 m	100033421
comstar C25	G 101023	Kl. C	Vorhangmelder/25 m	100033430
comstar C25 BUS	G 101035	Kl. C	Vorhangmelder/25 m	100033431
comstar F215	G 109703/H 109003	Kl. A/VdS-Home	Raummelder/15 m	100035960
comstar F215 SL (Schleuse)	–	–	Raummelder/15 m	100035958
comstar F225	G 109704/H 109004	Kl. A/GWA	Vorhangmelder/25 m	100035965

Funkmelder zum Betrieb im Drahtlosen Sicherungssystem DSS2

Technische Daten:		Betriebsspannung	Stromaufnahme	Temperaturbereich	Farbe	Abmessung
→ comstar B	Relais-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	0,7 mA (LED+10 mA)	-10 bis +50 °C	weiß	(BxHxT) 66 x 140 x 55 mm
	BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	0,5 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
→ comstar C	Relais-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	0,95 mA (LED+10 mA)	-10 bis +50 °C		
	BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	0,85 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
→ comstar DUAL B	Relais-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	3,15 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
	BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	3 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
→ comstar DUAL C	Relais-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	2,5 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
	BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	2,5 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
→ comstar F	DSS2	Batteriepack BP1	–	0 bis +50 °C		