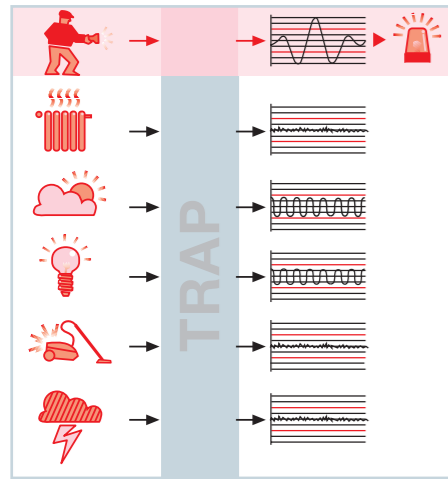


# SO SCHÖN KANN SICHER SEIN.

**TRAP-Technologie**  
(Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement)

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



*Colani*

Luigi Colani

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

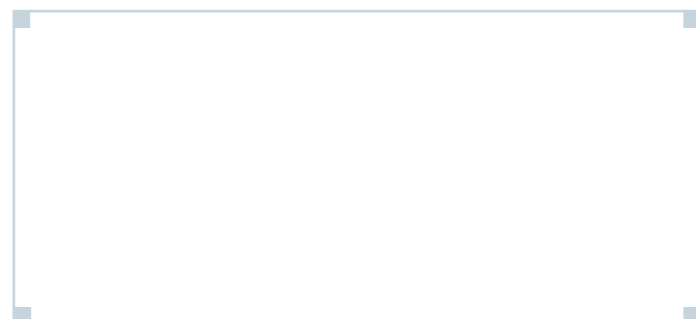
In der Welt des Design ist Luigi Colani einer der ganz Großen. Mit seiner ihm eigenen Formensprache erschafft und entwirft er Gegenstände in unverkennbarer Optik. Seine Entwürfe umfassen nahezu alle Gebrauchsgegenstände. Die Arbeiten reichen von Möbeln, Computern, bis hin zu Flugzeugen und Automobilen. Und nun hat diese einzigartige Formgebung auch Einzug in die Welt der Sicherheitstechnik genommen.

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) 66x140x 55 mm
	BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	0,45 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
	LSN-Melder	12-30 V DC	0,868 mA	-10 bis +50 °C		
→ comstar C	Relais-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	0,8 mA (LED+10 mA)	-10 bis +50 °C		
	BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	0,9 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
	LSN-Melder	12-30 V DC	1,181 mA	-10 bis +50 °C		
→ comstar DUAL B	Relais-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	3,1 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
	BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	2,9 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
→ comstar DUAL C	BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC)	2,5 mA (LED+3 mA)	-10 bis +50 °C		
→ comstar F		9 V Blockbatterie		0 bis +50 °C		

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



60836-805-5 (1)



## BEWEGUNGSMELDER comstar

comstar®  
DESIGNED BY COLANI



MADE BY TELENOT

# DESIGN, DAS UNSER LEBEN SCHÖNER MACHT:

# comstar®

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 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 B15 LSN	G 106513	Kl. B	Raummelder/15 m	100033402
comstar B25	G 100519	Kl. B	Vorhangmelder/25 m	100033410
comstar B25 BUS	G 100515	Kl. B	Vorhangmelder/25 m	100033411
comstar B25 LSN	G 106514	Kl. B	Vorhangmelder/25 m	100033412
comstar C15	G 101022	Kl. C	Raummelder/15 m	100033420
comstar C15 BUS	G 101034	Kl. C	Raummelder/15 m	100033421
comstar C15 LSN	G 106049	Kl. C	Raummelder/15 m	100033422
comstar C25	G 101023	Kl. C	Vorhangmelder/25 m	100033430
comstar C25 BUS	G 101035	Kl. C	Vorhangmelder/25 m	100033431
comstar C25 LSN	G 106050	Kl. C	Vorhangmelder/25 m	100033432
comstar F15	G 104730	Kl. A	Raummelder/15 m	100033460
comstar F15 (M)	G 104730	Kl. A	Raummelder/15 m	100033461
comstar F25	G 104731	Kl. A	Vorhangmelder/25 m	100033470
comstar F25 (M)	G 104731	Kl. A	Vorhangmelder/25 m	100033471

Funkmelder zum Betrieb im Drahtlosen Sicherheitssystem DSS 7700

## schön

- Einmalig durch sein formschönes und elegantes Design von Colani.

## zuverlässig

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



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

## günstig

- 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

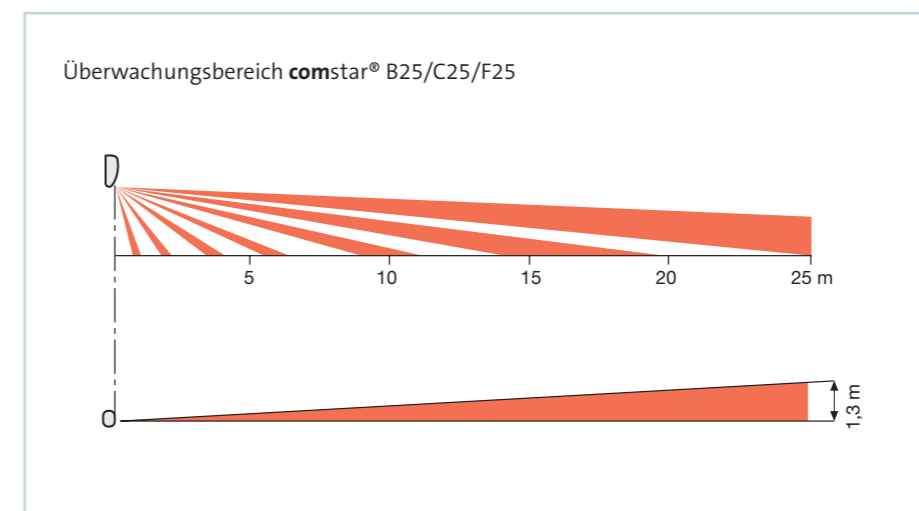
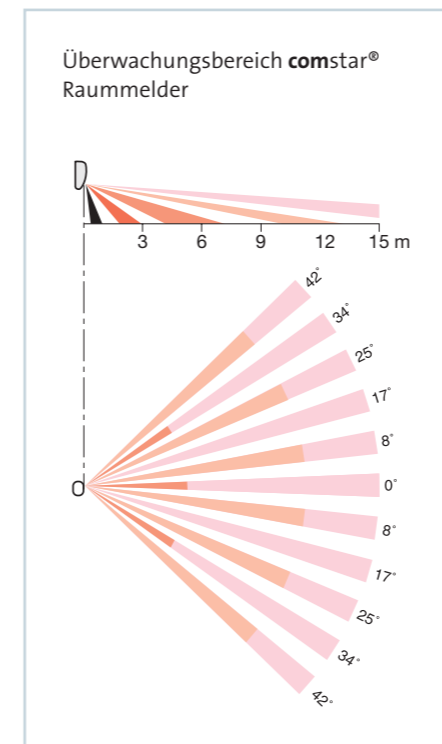
- Hohe Installationsfreundlichkeit durch innovative Verschlusstechnik und herausnehmbaren Anschlussschlitten. Dadurch enorme Zeitersparnis bei der Montage.

## innovative Technik

## INTELLIGENTE FUNKTIONSWEISEN

### → comstar-Infrarot

Der comstar-Bewegungsmelder B15/25, C15/25 und F15/25 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 und die comstar B/C15 LSN und B/C25 LSN über den LSN-BUS an die Zentrale.
- Der comstar B/C/F15 wird zur Raum- oder Objektsicherung in Innenräumen verwendet, die Vorhangoptik der comstar B/C/F25 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 Unschärzeit erkannt wird.

### → 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 Wärmesturmburgen zu erreichen.

### 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 ist ein Melder mit konventioneller Alarmmeldetechnik über ein potenzialfreies Relais.
- Der comstar Dual B10 BUS verwendet die TELENOT BUS1-Technologie.
- Der comstar DUAL C10 BUS besitzt außerdem eine Abdecküberwachung, die mit unsichtbarer Infrarotstrahlung arbeitet, welche die Folie sowie die nähere Umgebung des Melders überwacht.

### Überwachungsbereich comstar® Vorhangmelder

