



**HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT  
UND DESIGN**

**BEWEGUNGSMELDER**

**comstar®**

**comstar®  
pro**

**NEU!**

Bewegungsmelder **comstar® pro**  
und **comstar® pro DUAL**  
mit neuer XTRAP-Technologie



## **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 Prüfanforderungen 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 0,4 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 Meldergeneration kreiert. Einzigartig in der Formgebung und funktionell in der Ausführung.

*Colani*

Luigi Colani

### TRAP-Technologie

(Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement)

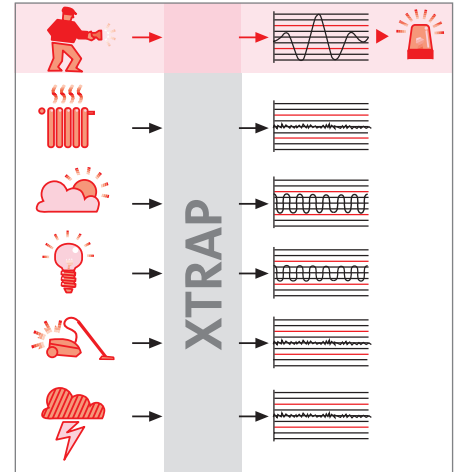
Die comstar-Bewegungsmelder arbeiten mit der eigens entwickelten TRAP Signalverarbeitung. Diese bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden wirksam von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

### XTRAP-Technologie

(Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement)

Eine Weiterentwicklung der Trap-Technologie, welche nochmals verbesserte Eigenschaften bezüglich Falschalarmsicherheit und Detektion bietet.

Die comstar pro-Melder mit XTRAP-Technologie erfüllen alle aktuellen Anforderungen der Europäischen Norm EN 50131-2-2.



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
<b>NEU!</b> comstar pro DUAL C10	G 114116	Kl. C	Raummelder/10 m	100033830
<b>NEU!</b> comstar pro DUAL C10 BUS	G 114117	Kl. C	Raummelder/10 m	100033832
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
<b>NEU!</b> comstar pro C15	G 114108	Kl. C	Raummelder/15 m	100033810
<b>NEU!</b> comstar pro C15 BUS	G 114109	Kl. C	Raummelder/15 m	100033812
<b>NEU!</b> comstar pro C25	G 114110	Kl. C	Vorhangmelder/25 m	100033816
<b>NEU!</b> comstar pro C25 BUS	G 114111	Kl. C	Vorhangmelder/25 m	100033818
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

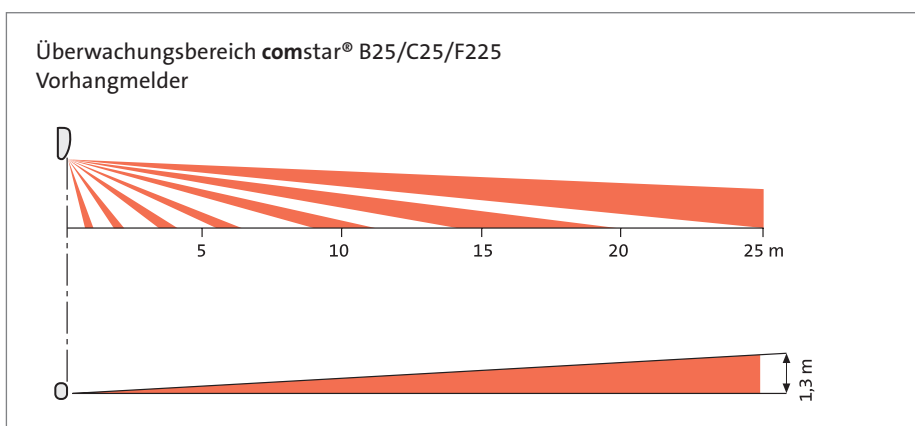
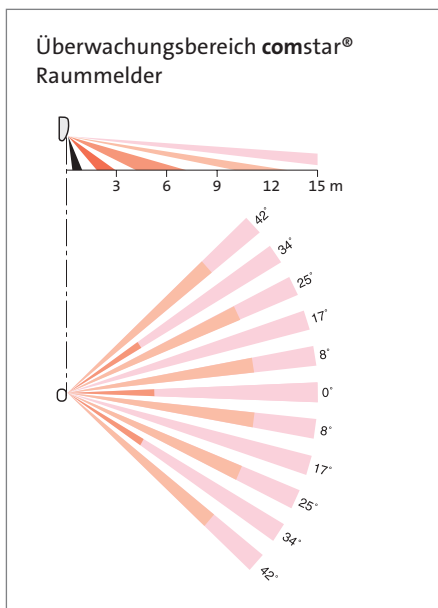
Technische Daten:		Betriebsspannung	Stromaufnahme	Temperaturbereich	Farbe	Abmessung
comstar B	Relais-Melder BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC) 12 V DC (9-15 V DC)	1,0 mA (LED + 4,0 mA) 0,9 mA (LED + 3,9 mA)	-10 bis +50 °C -10 bis +50 °C	weiß	(BxHxT) 66 x 140 x 55 mm
comstar pro C	Relais-Melder BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC) 12 V DC (9-15 V DC)	1,2 mA (LED + 4,2 mA) 0,41 mA (LED + 3,4 mA)	-10 bis +50 °C -10 bis +50 °C		
comstar DUAL B	Relais-Melder BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC) 12 V DC (9-15 V DC)	3,1 mA (LED + 6,1 mA) 2,9 mA (LED + 5,9 mA)	-10 bis +50 °C -10 bis +50 °C		
comstar pro DUAL C	Relais-Melder BUS-Melder	12 V DC (9-15 V DC) 12 V DC (9-15 V DC)	1,35 mA (LED + 4,35 mA) 0,6 mA (LED + 3,6 mA)	-10 bis +50 °C -10 bis +50 °C		
comstar F	DSS2	Batteriepack BP1	–	0 bis +50 °C		

# 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 Falschalarmsicherheit führt.



## 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 Unschärzeit erkannt wird.
- Die typische Montagehöhe ist ca. 2,5 m (max. 3 m) über dem Fußboden.

## Weitere Leistungsmerkmale

### comstar pro:

- Überwachung auf Unterspannung.
- Automatischer 24 h Selbsttest.
- Signalisierung von Störungen (Bei der Relaisausführung separate Ausgänge für Störung, Sabotage und Alarm).

## 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.

## Leistungsmerkmale:

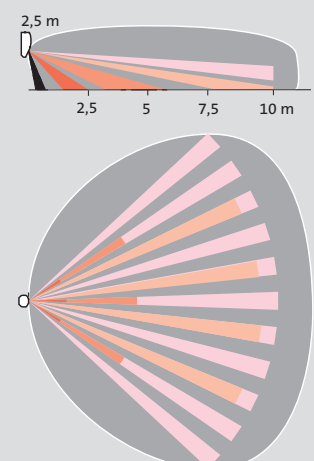
- Der Mikrowellen-Detektor ist in 4 Empfindlichkeitsstufen einstellbar und kann somit optimal auf die jeweiligen örtlichen Bedingungen eingestellt werden.
- Der Alarmspeicher ermöglicht es, nach einem Alarm festzustellen, welche Melder auslösten und welche nicht.
- Der Selbsttest überwacht die Funktionsfähigkeit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

## Weitere Leistungsmerkmale

### comstar pro DUAL:

- Unterspannung, Selbsttest und Ausgänge für Störungen wie bei comstar pro-Melder
- Mikrowellenleistung < 0,03 W
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)

## Überwachungsbereich comstar®-DUAL Bewegungsmelder





Die Alarmanlage von TELENOT.  
Schützt. Schön. Sicher.

Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?  
Kontaktieren Sie uns.

**Kontakt Deutschland:**

**TELENOT ELECTRONIC GMBH**

Wiesentalstraße 42  
73434 Aalen  
Germany

Telefon +49 7361 946-0  
Telefax +49 7361 946-440

info@telenot.de  
www.telenot.de

**Kontakt Österreich:**

**TELENOT ELECTRONIC  
Vertriebs-Ges.m.b.H.**

Josef-Haas-Straße 3  
4655 Vorchdorf  
Austria

Telefon +43 7614 8258-0  
Telefax +43 7614 8258-11

info@telenot.at  
www.telenot.at

**Kontakt Schweiz:**

**TELENOT ELECTRONIC AG**

Neumühlestraße 42  
8406 Winterthur  
Switzerland

Telefon +41 52 544 17 24  
Telefax +41 52 544 17 25

info@telenot.ch  
www.telenot.ch



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001  
Nr. S 897069



Anerkennung  
durch VdS  
Schadenverhütung



Verband Schweizerischer  
Errichter von Sicherheitsan-  
lagen



Verband der Sicherheits-  
unternehmen Österreichs