



**HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT  
UND DESIGN**

**BEWEGUNGSMELDER**

**comstar®**  
pro



## **DESIGN,** DAS UNSER LEBEN SCHÖNER MACHT.

### innovative Technik

- Hohe Installationsfreundlichkeit durch innovative Verschluss-technik und herausnehmbaren Anschluss-schlitten. 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.





## Einer für alles

- 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.

## günstig

- Geringe Stromaufnahme zwischen 0,4 mA und 1,2 mA (DUAL-Melder).

*„Design, das  
unser Leben  
schöner macht“*

Unter diesem Motto hat der weltberühmte Designer **Luigi Colani** exklusiv für die TELENOT ELECTRONIC GMBH eine Meldergeneration kreiert. Einzigartig in der Formgebung. Funktionell in der Ausführung.

*Colani*

Luigi Colani

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

### **XTRAP-Technologie**

(Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement)

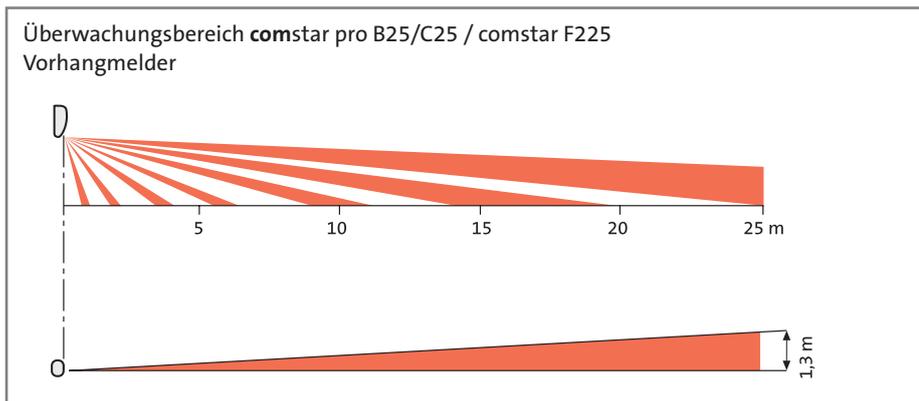
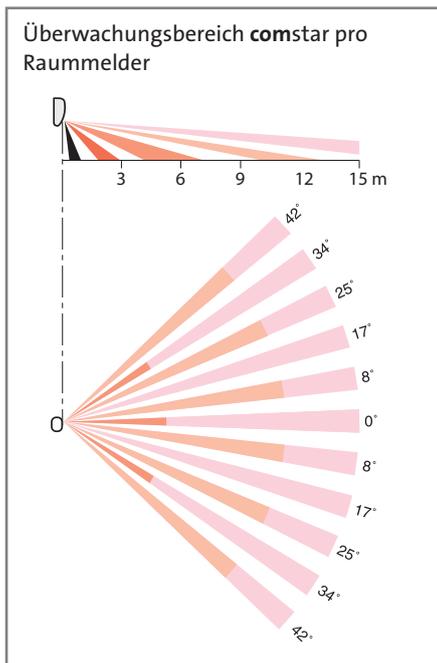
Die comstar-Bewegungsmelder arbeiten mit der eigens entwickelten XTRAP Signalverarbeitung. Diese bietet exzellente Falschalarmsicherheit und hervorragende Detektionseigenschaften. Alarmkriterien werden wirksam von Störungen unterschieden. Gleichzeitig ist der Stromverbrauch auf ein Minimum reduziert.

# INTELLIGENTE FUNKTIONSWEISEN.

## comstar pro (Infrarot)

Die comstar-pro-Bewegungsmelder B15/25, C15/25 und F215/F225 erkennen über eine 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:

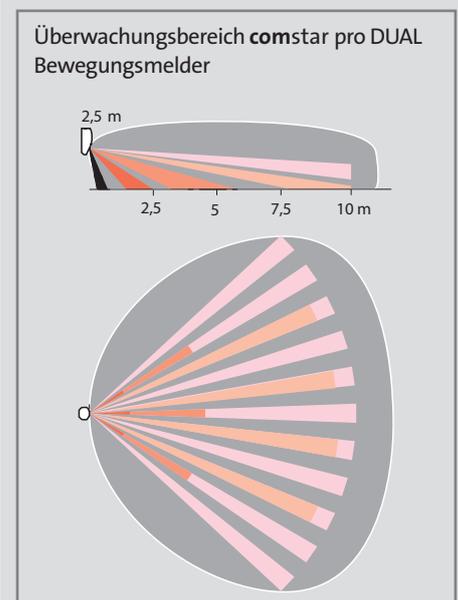
- Der Alarmspeicher ermöglicht es, nach einem Alarm festzustellen, welche Melder auslösten und welche nicht.
- Der Selbsttest überwacht die Funktionsfähigkeit des Melders. Eine Fehlfunktion wird angezeigt.
- Die comstar pro B/C15 und 25 melden die Alarme über ein elektronisches Relais, die comstar pro B/C15 BUS, B/C25 BUS über den Melderbus an die Zentrale.
- Der comstar pro B/C, comstar F215/215 SL wird zur Raum- oder Objektsicherung in Innenräumen verwendet, die Vorhangoptik der comstar pro B/C, comstar F225 ermöglicht den Einsatz in Korridoren und an Fensterfronten bis zu 25 m Länge.
- Der comstar pro 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.
- Überwachung auf Unterspannung
- Automatischer 24-h-Selbsttest
- Signalisierung von Störungen (Bei der Relaisausführung separate Ausgänge für Störung, Sabotage und Alarm)

## comstar pro DUAL (Infrarot/Mikrowelle)

Bei den comstar-pro-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 pro DUAL B10/C10 ist ein Melder mit konventioneller Alarmmelde-technik über ein potenzialfreies Relais.
- Der comstar pro DUAL C10/C10 BUS besitzt außerdem eine Abdecküberwachung, die mit unsichtbarer Infrarotstrahlung arbeitet, welche die Folie sowie die nähere Umgebung des Melders überwacht.
- Unterspannung, Selbsttest und Ausgänge für Störungen
- Mikrowellenleistung < 0,03 W
- Mikrowelle bei unscharf abgeschaltet
- gepulste Mikrowelle (keine Rückwirkung auf WLAN)



<b>comstar pro</b> Bewegungsmelder für jeden Anwendungsfall		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	Artikel- nummer
comstar pro B15		Raummelder 15 m / VdS-Klasse B (G 114535) / EN 50131:Grad 2	100033800
comstar pro B15 BUS		Raummelder 15 m / VdS-Klasse B (G 114536) / EN 50131:Grad 2	100033802
comstar pro B25		Vorhangmelder 25 m / VdS-Klasse B (G 114537) / EN 50131:Grad 2	100033806
comstar pro B25 BUS		Vorhangmelder 25 m / VdS-Klasse B (G 114538) / EN 50131:Grad 2	100033808
comstar pro C15		Raummelder 15 m / VdS-Klasse C (G 114108) / EN 50131:Grad 3	100033810
comstar pro C15 BUS		Raummelder 15 m / VdS-Klasse C (G 114109) / EN 50131:Grad 3	100033812
comstar pro C25		Vorhangmelder 25 m / VdS-Klasse C (G 114110) / EN 50131:Grad 3	100033816
comstar pro C25 BUS		Vorhangmelder 25 m / VdS-Klasse C (G 114111) / EN 50131:Grad 3	100033818
comstar pro DUAL B10		Raummelder 10 m / VdS-Klasse B (G 114531) / EN 50131:Grad 2	100033820
comstar pro DUAL B10 BUS		Raummelder 10 m / VdS-Klasse B (G 114532) / EN 50131:Grad 2	100033822
comstar pro DUAL C10		Raummelder 10 m / VdS-Klasse C (G 114116) / EN 50131:Grad 3	100033830
comstar pro DUAL C10 BUS		Raummelder 10 m / VdS-Klasse C (G 114117) / EN 50131:Grad 3	100033832
comstar F215	Funk-Bewegungsmelder im Drahtlosen Sicherungssystem DSS2	Raummelder 15 m / VdS-Klasse A (G 109703) / VdS-Home (H 109003)	100035960
comstar F215 SL		Raummelder 15 m (Schleuse)	100035958
comstar F225		Vorhangmelder 25 m / VdS-Klasse A (G 109704) / VdS-Home (H 109004)	100035965

<b>comstar pro</b> Technische Daten		Betriebs- spannung	Strom- aufnahme	Temperatur- bereich	Farbe	Abmessung
comstar pro B15 / B25	Relais-Melder	12 V (9-15 V DC)	1,00 mA (LED + 3 mA)	-10 °C bis +50 °C	RAL 9016 Verkehrsweiß	(BxHxT) 66x140x55 mm
	BUS-Melder	12 V	0,41 mA (LED + 3 mA)			
comstar pro C15 / C25	Relais-Melder	12 V (9-15 V DC)	1,00 mA (LED + 3 mA)			
	BUS-Melder	12 V	0,41 mA (LED + 3 mA)			
comstar pro DUAL B10	Relais-Melder	12 V (9-15 V DC)	1,2 mA (LED + 3 mA)			
	BUS-Melder	12 V	0,60 mA (LED + 3 mA)			
comstar pro DUAL C10	Relais-Melder	12 V (9-15 V DC)	1,20 mA (LED + 3 mA)			
	BUS-Melder	12 V	0,60 mA (LED + 3 mA)			
comstar F	Funk-Melder	TELENOT Batteriepack BP1		0 °C bis +50 °C		



Die Alarmanlage von TELENOT.  
Schützt. Schön. Smart.

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

**Kontakt Deutschland:**

**TELENOT ELECTRONIC GMBH**

Wiesentalstraße 42  
73434 Aalen  
Germany

Telefon +49 7361 946-400  
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 der Sicherheits-  
unternehmen Österreichs



Verband Schweizerischer  
Errichter von Sicherheits-  
anlagen