

# CX-1 Kapazitiver Feldänderungsmelder

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Kapazitiver Feldänderungsmelder zur Überwachung von Objekten mit metallischer Oberfläche
- ▶ Alarmschwellen für Vor- und Hauptalarm konfigurierbar
- ▶ Einfache Installation und Inbetriebnahme
- ▶ Alarmmeldung über Schaltkontakt
- ▶ VdS-Klasse C zugelassen

Der kapazitive Feldänderungsmelder CX-1 dient zur Überwachung von Objekten auf Annäherung und Diebstahl.

## Funktionen

Feldänderungsmelder werden zur Sicherung von Gemälden und Vitrinen, Stahlbehältnissen und Tresoren, Durchbruchüberwachung und Abwehr von vorbereitenden Terrorangriffen sowie für Freilandzäune und diverse andere Applikationen verwendet. Sie hüllen das zu überwachende Objekt in ein schwaches elektrisches Messfeld ein. Jedes Eindringen verändert das Messfeld, bei Überschreitung einer einstellbaren Schwelle erfolgt eine Meldung. Jegliche Manipulationsversuche werden detektiert. Der CX-1 eignet sich zur Überwachung von einzelnen Objekten wie z. B. Tresore und Sockel, Skulpturen. Auf Grund der Parametrierungsmöglichkeiten können mit dem Melder auch schwierige Anforderungen realisiert werden. Die Inbetriebnahme erfolgt mit im Gerät befindlichen Tastern.

## Länderzulassungen

VdS-Klasse

C

## Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anz.	Bezeichnung
1	CX-1 Feldänderungsmelder

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP54
Temperaturbereich	0 ... 50 °C

### Elektrik

Betriebsspannung	9 ... 15 VDC
Stromaufnahme	18 mA bei 12 VDC
Arbeitsfrequenz	22 ... 30 kHz, 31 einstellbare Stufen
Frequenzauflösung	3 ppm (0,08 Hz)
Dynamische Auslöseempfindlichkeit	> 0,005 %
Statische Auslöseempfindlichkeit	> 0,02 %
Reaktionszeit	100 ms

Manipulationsschutz	durch Erkennung adaptiver Fremdeinspeisung gegeben
Meldungswege	Schaltkontakte
<b>Mechanik</b>	
Montageart	Aufputz
Maße Gehäuse (L × T × H)	92 × 76 × 41 mm
Maße Gehäuse inkl. Plombierbuchse (L × T × H)	92 × 76 × 48 mm

### Bestellinformationen

#### **CX-1 Kapazitiver Feldänderungsmelder**

VdS-zertifizierter kapazitiver Feldänderungsmelder, aP

Bestellnummer

App.Schl.

Vepos

**CX-1 | F.01U.604.470**

**4420**

**7920**

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com