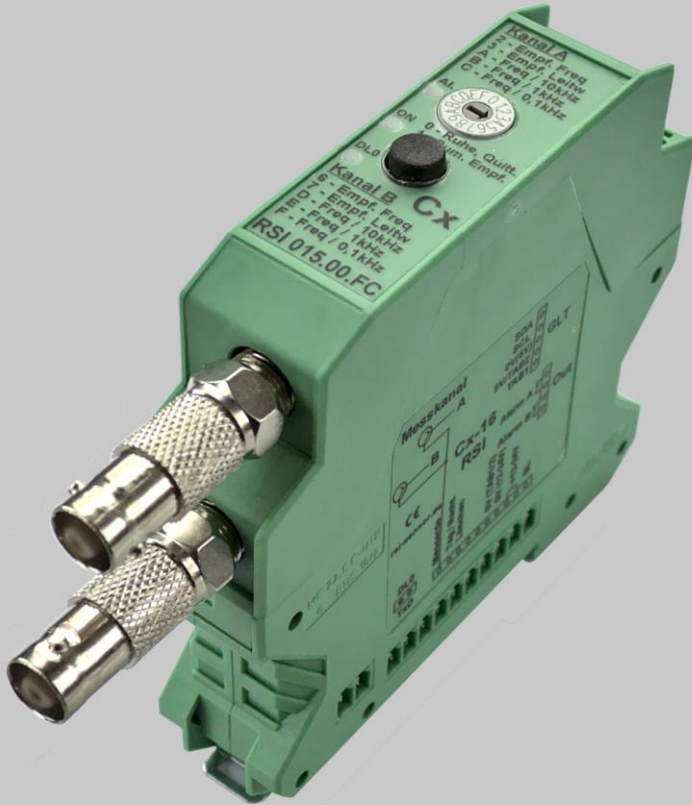




- System zur Überwachung von Objekten in Ausstellungen auf Annäherung und Diebstahl
- Alarmschwellen für Vor- und Hauptalarm konfigurierbar
- Einzelidentifizierung und Möglichkeit der Visualisierung
- Alarmmeldung über RS422 oder Schaltkontakte
- Meldungsweiterleitung über TCP/IP-Protokoll

Kapazitiver Feldänderungsmelder Cx-16

Anwendung / Wirkungsweise

Feldänderungsmelder werden zur Sicherung von Gemälden, Vitrinen, Kunstobjekten, für Stahlbehälter, Schließfachanlagen und Tresore, zur Durchbruchüberwachung, Gittersicherung, als Fallenmelder und diverse andere Anwendungsfälle 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.

Die Melder besitzen zur Meldungsabgabe eine integrierte RS422 Schnittstelle und Schaltkontakte. Mehrere Feldänderungsmelder werden durch Anreihen miteinander vernetzt. Mittels einer Kanalweiche kann das Gerät auf bis zu 16 voneinander unabhängige Messkreise erweitert werden. Das System lässt sich zentral über den Koppelbaustein „NEMA“ mittels PC bedienen, konfigurieren und visualisieren.

Capacitive field detector Cx-16

Application / Mode of operation

Field change detectors are used to secure paintings, showcases, art objects, steel containers, lockers and safes, for breakthrough monitoring, grille protection, as latch detectors and various other applications. They envelop the object to be monitored in a weak electrical measuring field. Every intrusion changes the measuring field. An alarm is triggered if an adjustable threshold is exceeded. Any attempts at tampering are detected. The detectors have an integrated RS422 interface and switching contacts for message output. Several capacitive field detector are interconnected by series connection. By a multiplexer device can be extended to up to 16 independent measuring circuits. The system can be operated, configured and visualized centrally via the "NEMA" coupling module using a PC.

Technische Daten / Technical data

Betriebsspannung / operating voltage	+12V...+24V DC
Stromaufnahme / current consumption	35mA @ 12V DC
Arbeitsfrequenz / operating frequency	20 ... 30kHz; 32 einstellbare Stufen
Frequenzauflösung / frequency resolution	3 ppm (0,08Hz)
Frequenz-Lanzeitdrift / frequency longtime drift	< ± 8 Hz
dynamische Auslöseempfindlichkeit / dynamic triggering sensitivity	>0,005%
statische Auslöseempfindlichkeit / static triggering sensitivity	>0,02%
Reaktionszeit / response time	171ms (8 Messkreise / 8 measuring circuits) 322ms (16 Messkreise / 16 measuring circuits)
Alarmausgang / alarm output	potentialfrei / potential free contact, max. 100mA / 30VDC / 80hm
Montage / mounting option	DIN-Hutschienenmontage 35mm / DIN rail mounting 35mm
Temperaturbereich / temperature range	+5 ... 40°C
Umweltklasse / environmental class	I
Abmessungen / Dimensions	B x H x T: 22,5 x 92 x 105mm
VdS-Klasse; Nr. / VdS Class; No.	C ; G109 084

Bestellbezeichnungen / ordering information

Artikel / items	Typ / type	Artikel-Nr. Article no
Cx-16	kapazitiver Feldänderungsmelder für 8/16 Messkreise (in Kombination mit Kanalweiche KW-8) Capacitive field detector for 8/16 measuring circuits (in combination with channel switch KW-8)	1160 0002
KW-8	8-fach Kanalweiche 8-fold channel switch	1160 0006
NEMA	Kommunikationsgerät für Vernetzung, Bedienung und Parametrierung der Feldänderungsmelder Cx-16 Communication device for networking, operation and parameterization of the capacitive field detector Cx-16	1160 0018
SIPRO	Software zur Konfiguration und zum Abgleich (im Lieferumfang der NEMA) Software for configuration and adjustment (included in delivery the NEMA)	1160 0019
ZSt-2	Zeitstufe zum Anschluss von optischen und akustischen Signalgebern zur Vorortalarmierung Timer stage for connection of optical and acoustic signaling devices for on-site alarming	1160 0026
GLT-8	8 -fach Ausgangs-Relaiskarte für Cx-16 zur Einzelidentifikation der Messkreise 8 -fold output relay card for Cx-16 for single identification of the measuring circuits	1160 0042
Wandschrank	zur Aufnahme von 20 Modulen + 1x NEMA (600 x 400 x 120mm) to accommodate 20 modules + 1x NEMA (600 x 400 x 120mm)	1160 0025

Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung. Für die Montage gelten die vorhandenen Montageanleitungen. Änderungen vorbehalten!
Illustrations and values are only conditional as documents for orders. The order confirmation is legally binding.
For installation, the existing installation instructions apply. Changes reserved!



© 08/24



SCHMEISSNER GmbH
Sicherheits-und Kommunikationstechnik

Geschäftsführer: Uwe Schmeißner

W.-Conrad-Röntgen-Straße 6
D-07629 Hermsdorf
Telefon: +49 36601/4 07 58
Telefax: +49 36601/8 50 60
E-Mail: mail@schmeissner-gmbh.de
Internet: www.schmeissner-gmbh.de

