

- System zur Überwachung von Objekten in Ausstellungen auf Annäherung und Diebstahl
- Alarmschwellen für Vor- und Hauptalarm konfigurierbar
- Einzelidentifizierung und Möglichkeit der Visualisierung
- Alarmmeldung über LSN, RS422 oder Schaltkontakte
- Anbindung über TCP/IP-Protokoll an andere System möglich (z.B. Video-, Leitsysteme)

## Kapazitives Sicherungssystem RSI

### Anwendung / Wirkungsweise

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. Die Melder besitzen zur Meldungsausgabe einen integrierten LSN-Anschluss, RS422 Schnittstelle und Schaltkontakte. Jegliche Manipulationsversuche werden detektiert. Die Feldänderungsmelder werden durch Anreihen miteinander vernetzt. Der Melder Cx-2 verfügt über zwei Messkanäle. 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 security system RSI

### application / mode of operation

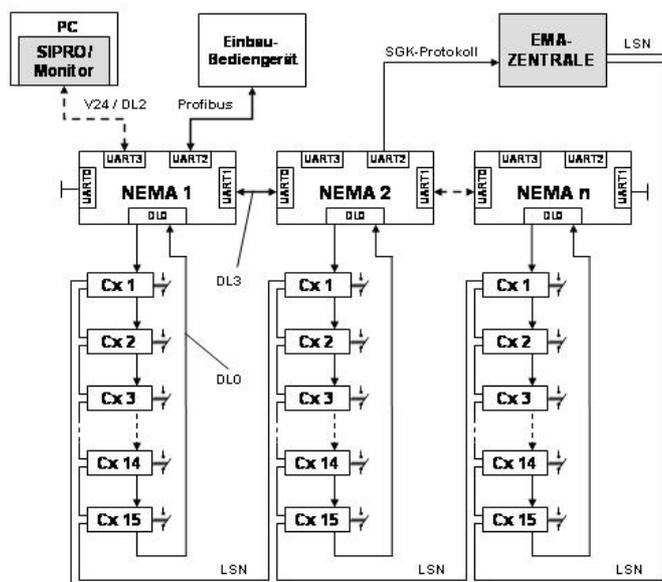
Capacitive indicators are used for protection of paintings, showcases, steel boxes or safes. Furthermore, they inhibit tries of intrusion and defend terror attacks and can be also applied for secure outdoor fences as well as other applications. Capacitive indicators cover the object to observe in a weak electrical field. Anything that enters changes the measurement field. The crossing of an adjustable level causes an alarm message. The capacitive indicators use a LSN-interface to communicate with other systems. A RS422-interface or a simple switching contact as also available. The indicators withstand all trails of manipulation and can be connected in a sequence RS422 communication line. The indicator Cx-2 has two channel terminals. Upon addition of an active 4-fold or 8-fold channel multiplexer the device can be expanded to 8 or 16 respectively, independent measurement circuits. The coupler component "NEMA" supports the handling with a PC, the configuration and the visualisation.

## Technische Daten / technical data

Betriebsspannung:	9 – 28 VDC
Stromaufnahme:	17 mA bei 12 VDC
Temperaturbereich:	0 – 50 °C
Arbeitsfrequenz:	22 – 28 kHz; 32 einstellbare Stufen
Frequenzauflösung:	3 ppm (0,08 Hz)
Frequenz-Langzeitdrift:	< ± 8 Hz
dynamische Auslöseempfindlichkeit:	> 0,005 %
statische Auslöseempfindlichkeit:	> 0,02 %
Reaktionszeit:	120 ms (2 Messkreise); 171 ms (8 Messkreise); 322 ms (16 Messkreise)
Manipulationsschutz:	durch Erkennung adaptiver Fremdeinspeisung gegeben
Meldungswege:	LSN; RS422, Schaltkontakte
Montage:	DIN- Hutschienenmontage (Cx)
Schutzart:	IP65
VdS-Nr..	Cx-8/6 , G 109 084, VdS-Klasse C, Cx-2aP, G 109 083, VdS-Klasse C

## Bestellbezeichnungen / ordering informations

Artikel	Typ
Cx-16	Feldänderungsmelder für 8/16 Messkreise (in Kombination mit Kanalweiche)
Cx-2	Feldänderungsmelder; 2 Messkanäle
KW-4	4-fach Kanalweiche
KW-8	8-fach Kanalweiche
NEMA	Kommunikationsgerät für Vernetzung, Bedienung und Parametrierung der Feldänderungsmelder Cx16
SIPRO	Software zur Konfiguration und zum Abgleich (im Lieferumfang NEMA)
ZSt-2	Baustein zum Anschluss von optischen akustischen Signalgebern zur Vorortalarmierung
Schrank-W	Wandschrank zur Aufnahme von 16 Modulen; IP66
B-Eltr-0,5	Überwachungselektrode Abmessung 625cm x 100cm x 40cm . andere Größen auf Anfrage



Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung. Für die Montage gelten die vorhandenen Montageanleitungen. Änderungen vorbehalten!



© 08/14



Geschäftsführer: Uwe Schweißner

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



Nr.S 898148

★ Zertifiziert nach  
ISO 9001

