



- UZ 4 - elektronische Unterzentrale zur Aufschaltung von 4 „BOSS“-Sensoren - Selbstabgleich
- UZ 5 - elektronische Unterzentrale mit Einzelidentifizierung von 4 „BOSS“-Sensoren - Selbstabgleich
- Sensoren ohne Verschleiß: BM 4  
WS 1, RS 10, SS 2, SP 1
- 3 verschiedene Trägerkanalsysteme:
  - Bildermelderschiene BMS 2
  - Rundschiene RS 16
  - Galerieschiene LRS
- Gehäuse für 1 oder 2 Leiterplatten  
UZ 4 bzw. UZ 5

## BOSS Bilder- und Objektsicherungssystem

### Anwendung/ Wirkungsweise

Ein System zur Überwachung von Bildern und Objekten gegen Diebstahl- keine Installation am Kunstgegenstand.

Verschleißfreie Sensoren für unterschiedliche Anwendungen.

Zuverlässige Tag- und Nachtüberwachung durch Alarmmeldung beim Manipulieren an den überwachten Gegenständen.

Automatischer Neuabgleich der Unterzentralen beim Zuschalten z. B. nach Umbau der Ausstellungen.

Fernschaltbarkeit SCHARF/ UNSCHARF, FUNKTIONSTEST/ SPEICHERABFRAGE.

## BOSS Pictures and object security system

### Uses/ Mode of operation

System for control of pictures and objects against theft - no installations at the object d'a rt.

Wearless sensors for different applications. Reliable control during day and night by alarm signal when manipulations are happened at the objects controlled.

After switching on of the sub terminal station trimming follows automatically for instance after changing of the exhibition.

Remote switchability between ARMED/ DISARMED and FUNCTION TEST/ MEMORY SCANNING is possible.

## Technische Daten/Technical data

Unterzentralen	UZ 4	UZ 5
Betriebsspannung:	9 ... 16 V DC	9 ... 16 V DC
Stromaufnahme:	max. 10 mA	max. 8 mA
Eingänge für Sensoren: BM 4, SP 1, WS 1, SS 2, RS 10	1 Kanal	4 unabhängige Kanäle
Empfindlichkeit:	± 2 % der auf die Sensorflächen wirkenden Kräfte	±3 % bzw. ±5 % der auf die Sensorfläche wirkenden Kraft; 2 Stufen vorwählbar
Gewicht auf die Sensoren:	gemäß Melderspezifizierung	gemäß Melderspezifizierung
Ausgang – Alarmrelais:	NC, 200 V; 0,5 A (Öffner)	NC; max. 30 V, 50 mA
– Sabotagerelais:	–	NC; max. 30 V, 50 mA
– OC-Transistor:	50 V; 0,5 A	–
Alarmanzeige:	1 LED	4 LED
Alarmspeicher:	vorhanden	vorhanden; Erstalarmerkennung
Sabotagekontakt:	–	max. 30 V, 50 mA
Fernsteuereingänge:	Scharf/ Unscharf; Speicherlöschen bei Zuschalten UB	Scharf/ Unscharf (Speicherlöschen) Speicherabfrage/ Funktionstest
Betriebstemperatur:	-10 °C ... +45 °C	-10 °C ... +45 °C
Temperatur für Lagerung:	-20 °C ... +40 °C	-20 °C ... +40 °C
Schutzart:	IP 53	IP 53
Umweltklasse:	II	II
VdS-Nr.:	–	Klasse C beantragt

## Baugruppen/ Sensortypen/ Zubehör

Bezeichnung	Bedeutung	Bemerkungen
UZ 4/1	Unterzentrale UZ 4	UZ 4/1: Gehäuse 1; 1 Leiterplatte UZ 4
UZ 4/2	ohne VdS-Nr.	UZ 4/2: Gehäuse 2; 2 Leiterplatten UZ 4
UZ 5/1	Unterzentrale UZ 5	UZ 5/1: Gehäuse 1; 1 Leiterplatte UZ 5
UZ 5/2	VdS-Kl. C beantragt	UZ 5/2: Gehäuse 2; 2 Leiterplatten UZ 5
BMS 2	Bildermelderschiene, geschlitzt	40 mm x 20 mm x L; L = 1000 mm, 2000 mm oder 3000 mm; andere Längen auf Anfrage
BM 4 / BM 5	Bildermelder BM 4 / Blindhaken BM 5	für BMS 2; Belastungsbereich: 200 g bis 30 kg
RS 16	Rundschiene Ø16 mm, geschlitzt	Ø 16 mm x 1000 mm; Ø 16 mm x 2000 mm; Ø 16 mm x 3000 mm; andere Längen auf Anfrage
RS 10/ RSD 10	Rundsensoren / Dummy Ø 10 mm	für RS 16 - Schiene; Belastungsbereich: 200 g bis 30 kg
LRS	Leha-Rondo-Schiene	27 mm x 12 mm x 1000 mm; andere Längen auf Anfrage
SS 2/ SSD 2	Schienensensoren/Dummy	für LRS - Schiene; Belastungsbereich: 200 g bis 30 kg
WS 1/ WSD 1	Wandsensoren/ Dummy Ø 30 mm	Ø 30 mm x 11 mm; Belastungsbereich: 100 g bis 15 kg
Sp 1	Sensorplatte SP 1	100 mm x 100 mm x 4 mm; andere Abmessungen auf Anfrage; Belastungsbereich: 250 g bis 25 kg
Gehäuse 1		114 mm x 50 mm x 25 mm (für 1 Leiterplatte UZ 4 bzw. UZ 5)
Gehäuse 2		114 mm x 114 mm x 25 mm (für 2 Leiterplatten UZ 4 bzw. UZ 5)
BMD	Stahlseile	Ø 1,2 mm und Ø 2 mm; andere Längen auf Anfrage

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



**SCHMEISSNER** GmbH  
Sicherheits- und Kommunikationstechnik

Geschäftsführer: Dipl. Ing. Dieter Schmeißner

W.-Conrad-Röntgen-Str. 6  
07629 Hermsdorf  
Telefon: 03 66 01/4 07 58  
Telefax: 03 66 01/8 50 60  
Funk: 0171 /5 13 07 36  
e-Mail: SCHMEISSNERGmbH@t-online.de



© 09/00